

Câbles de liaison NEBU, câbles à connecteur femelle SIM

Fourniture

FESTO



- Câbles de liaison pour applications standard, chaînes porte-câble et robot
- Versions avec témoin d'état de commutation
- Versions résistantes au soudage
- Versions à nettoyage facile, pour l'industrie alimentaire
- Longueur de câble au choix 0,1 ... 25 m

Informations produit détaillées

→ www.festo.com/catalogue/nebu

Fourniture						
Version	Type	Connexion électrique		Nombre de conducteurs	Longueur de câble [m]	→ Page
		Gauche	Droite			
Type de base	NEBU-M5	Connecteur femelle M5x0,5	Câble nu	3	5	4
			Connecteur mâle M8x1	3	1	
			Connecteur mâle M1 2x1	4	1	
	NEBU-M8	Connecteur femelle M8x1	Câble nu	3, 4	0,1 ... 25	4
			Connecteur mâle M8x1			
			Connecteur mâle M1 2x1			
	NEBU-M12	Connecteur femelle M1 2x1	Câble nu	3, 4, 5	0,1 ... 25	4
Connecteur mâle M8x1						
Connecteur mâle M1 2x1						
SIM-M12-8	Connecteur femelle M1 2x1	Câble nu	8	2; 5	9	
		Connecteur mâle M8x1				
		Connecteur mâle M1 2x1				
KSMH-1-M8-2-M8	Connecteur femelle M8x1	Connecteur mâle M8x1	4	2		
		Connecteur mâle M1 2x1				
		Connecteur mâle M1 2x1				
KM12-8	Connecteur femelle M1 2x1	Connecteur mâle M1 2x1	8	2		
		Connecteur mâle M1 2x1				
		Connecteur mâle M1 2x1				
Avec témoin d'état de commutation	NEBU-M8	Connecteur femelle M8x1	Câble nu	3	0,1 ... 25	4
			Connecteur mâle M8x1			
			Connecteur mâle M1 2x1			
	NEBU-M12	Connecteur femelle M1 2x1	Câble nu	3	0,1 ... 25	4
			Connecteur mâle M8x1			
			Connecteur mâle M1 2x1			
Résistant au soudage	SIM-M12-RS	Connecteur femelle M1 2x1	Câble nu	3	3	9
Avec connecteur femelle à clipser	SIM-K	Connecteur femelle à clipser	Câble nu	3	2,5; 5; 10	9
			4	2,5; 5		
Contact alimentaire, facile à nettoyer	SIM-K-CDN	Connecteur femelle à clipser	Câble nu	3	2,5; 5	9

Câbles de liaison NEBU, câbles à connecteur femelle SIM

Caractéristiques

FESTO

Technique d'assemblage électrique
Câbles de liaison

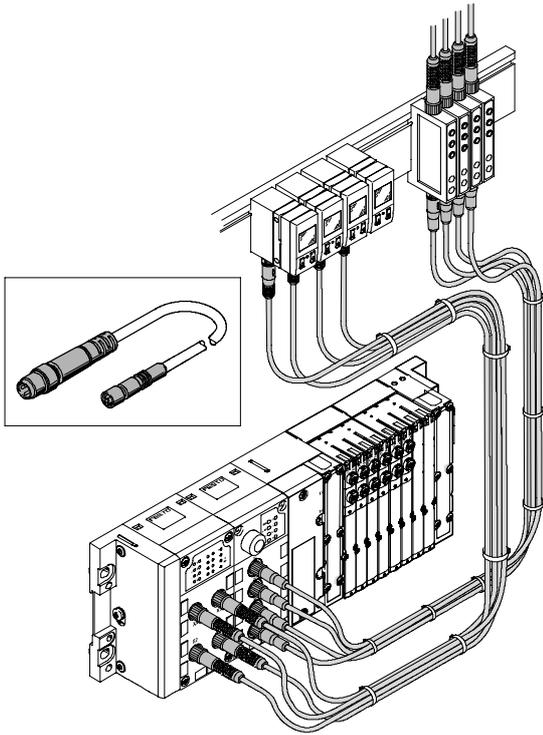
3.1

Qualités de câbles

Les câbles de capteurs peuvent être configurés via un module. Il est possible de choisir des niveaux de

qualités adaptés aux cas d'application standard, chaîne porte-câbles et robot.

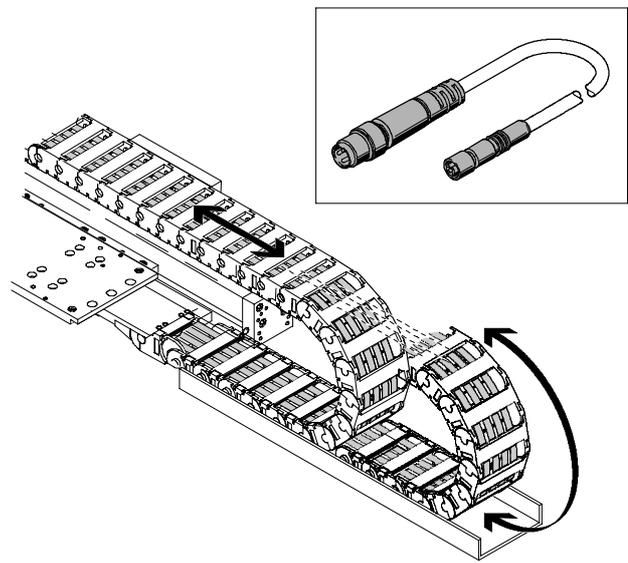
Application standard



■ Les applications standard sont indiquées par la pose de câbles

fixes ou avec des contraintes mécaniques faibles à modérées.

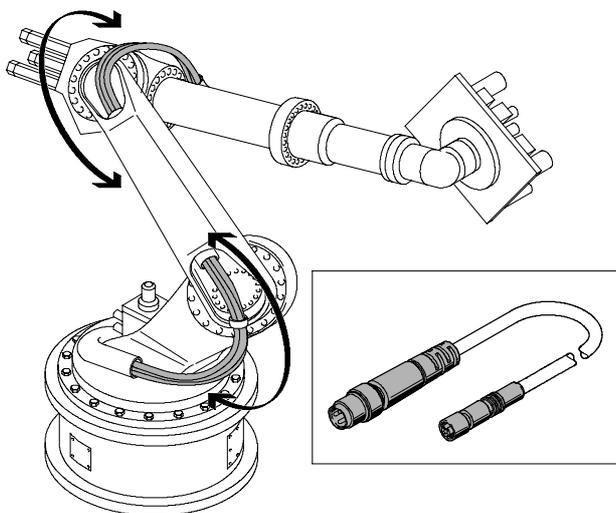
Application chaîne porte-câbles



■ Les applications de chaîne porte-câbles impliquent des contraintes mécaniques élevées,

particulièrement lorsqu'il faut utiliser un rayon de courbure de chaîne porte-câble faible.

Application de robot



■ Les applications de robot impliquent des contraintes

mécaniques élevées dues principalement à la torsion.

Câbles de liaison NEBU

Codes de type

NEBU		M12	W	5	P	K	2.5			LE	3
Fonction											
NEBU	Câble de liaison										
Technique de connexion à gauche											
M5	Connecteur femelle avec filetage de raccordement										
M8	Connecteur femelle avec filetage de raccordement										
M12	Connecteur femelle avec filetage de raccordement, codage A										
Exécution du connecteur femelle											
G	Droit										
W	Coudé										
Nombre de broches/conducteurs (à gauche)											
3	A 3 pôles (adapté au connecteur mâle M8)										
4	A 4 pôles (adapté au connecteur mâle M8)										
5	A 5 pôles (adapté aux connecteurs mâles M12 à 3, 4 et 5 pôles)										
Affichage											
-	Sans LED (standard)										
P	LED, PNP										
N	LED, NPN										
Propriétés des câbles											
K	Standard										
E	Compatible chaînes porte-câbles										
R	Compatibles robots										
Longueur de câble											
0.1 ... 25	0,1 ... 25 m										
Section des brins alternative											
-	0,25 mm ² (standard)										
Q3	0,14 mm ²										
Description du câble											
-	Avec porte-étiquettes (standard)										
N	Sans porte-étiquettes										
Technique de connexion à droite											
LE	Câble nu										
M8	Connecteur femelle avec filetage de raccordement										
M12	Connecteur femelle avec filetage de raccordement, codage A										
Exécution du connecteur mâle											
G	Droit										
W	Coudé										
Nombre de broches/conducteurs (à droite)											
3	A 3 pôles (adapté au connecteur femelle M8/M12)										
4	A 4 pôles (adapté au connecteur femelle M8/M12)										
5	A 5 pôles (adapté au connecteur femelle M12)										

Câbles de liaison NEBU

Fiche de données techniques



Caractéristiques techniques générales			
Connexion électrique à gauche	Connecteur femelle M5x0,5	Connecteur femelle M8x1	Connecteur femelle M12x1
Conception			
Longueur de câble [m]	→ Références	0,1 ... 25	
Indication d'ordre de marche ¹⁾	–	LED verte	
Indication d'état de commutation ¹⁾	–	LED jaune	
Propriétés des câbles ¹⁾	Standard	Standard	
	–	Compatible chaînes porte-câbles	
	–	Compatibles robots	
Conditions de vérification pour câbles standard	Chaîne porte-câbles : 5 millions de cycles, rayon de courbure 75 mm		
	Résistance aux inversions de flexion : selon la norme Festo, conditions de vérification sur demande		
Conditions de vérification pour compatibilité avec la chaîne porte-câbles	Chaîne porte-câbles : 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm		
	Résistance aux inversions de flexion : selon la norme Festo, conditions de vérification sur demande		
Conditions de vérification pour compatibilité robots	Chaîne porte-câbles : 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm		
	Résistance aux torsions : > 300 000 cycles, ±270°/0,1 m		
	Résistance aux inversions de flexion : selon la norme Festo, conditions de vérification sur demande		
Conditions de fonctionnement et d'environnement			
Température ambiante [°C]	–25 ... +70	–25 ... +80	
Température ambiante pour câblage mobile [°C]	–5 ... +70	–5 ... +80	
Protection	IP65, IP67		
Matériaux			
Corps	Polyuréthane		
Gaine de câble	Polyuréthane		

1) En sélectionnant l'option correspondante → Tableau des références 5 et Éléments modulaires 6

Données électriques – connecteur femelle M5x0,5			
Connexion électrique à gauche	Connecteur femelle droit, M5x0,5, 3 pôles		
Connexion électrique à droite	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	Connecteur mâle droit, M8x1, à 3 pôles	Connecteur mâle droit M12x1 à 4 pôles
Plage de tensions de service	CA [V]	125	125
	CC [V]	125	125

Données électriques – connecteur femelle M8x1			
Connecteur électrique gauche ¹⁾	Connecteur femelle M8x1, à 3 pôles, droit ou coudé	Connecteur femelle M8x1, à 4 pôles, droit ou coudé	
Connecteur électrique droit ¹⁾	Connecteur mâle M8x1 ou M12x1 à 3 pôles, droit ou coudé	Connecteur mâle M8x1 ou M12x1 à 4 pôles, droit ou coudé	
	Extrémité ouverte, à 3 fils	Extrémité ouverte, à 4 fils	
Plage de tensions de service	CA [V]	0 ... 60	0 ... 30
	CC [V]	0 ... 60	0 ... 30

1) Combinaisons possibles → Tableau des références 5 et éléments modulaires 6

Données électriques – connecteur femelle M12x1			
Connecteur électrique gauche ¹⁾	Connecteur femelle M12x1, à 5 pôles, droit ou coudé		
Connecteur électrique droit ¹⁾	Connecteur mâle M8x1 ou M12x1 à 3 pôles, droit ou coudé	Connecteur mâle M8x1 ou M12x1 à 4 pôles, droit ou coudé	Connecteur mâle M8x1 ou M12x1 à 5 pôles, droit ou coudé
	Extrémité ouverte, à 3 fils	Extrémité ouverte, à 4 fils	Extrémité ouverte, à 5 fils
Plage de tensions de service	CA [V]	0 ... 300	0 ... 60
	CC [V]	0 ... 300	0 ... 60

1) Combinaisons possibles → Tableau des références 5 et éléments modulaires 6

Câbles de liaison NEBU

Fiche de données techniques

FESTO

Références – type de base					
Connexion électrique à gauche	Connexion électrique à droite	Longueur du câble [m]	N° pièce	Type	
Connecteur femelle droit, M5x0,5, 3 pôles	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	5	539 508	NEBU-M5G4-K-5-Q3-LE3	
	Connecteur mâle droit, M8x1, à 3 pôles	1	539 510	NEBU-M5G4-K-1-Q3-M8G3	
	Connecteur mâle droit M12x1 à 4 pôles	1	539 512	NEBU-M5G4-K-1-Q3-M12G4	
Connecteur femelle droit, M8x1, à 3 pôles	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	2,5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
		5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
		10	541 332	NEBU-M8G3-K-10-LE3	
	Connecteur mâle droit, M8x1, à 3 pôles	0,5	541 346	NEBU-M8G3-K-0.5-M8G3	
		1	541 347	NEBU-M8G3-K-1-M8G3	
		2,5	541 348	NEBU-M8G3-K-2.5-M8G3	
		5	541 349	NEBU-M8G3-K-5-M8G3	
Connecteur femelle M8x1 à 3 pôles, coudé	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	2,5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
		5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	
		10	541 335	NEBU-M8W3-K-10-LE3	
Connecteur femelle droit, M8x1, à 4 pôles	Câble, extrémité ouverte, à 4 fils	2,5	541 342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4	
		5	541 343	NEBU-M8G4-K-5-LE4	
Connecteur femelle M8x1 à 4 pôles, coudé	Câble, extrémité ouverte, à 4 fils	2,5	541 344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4	
		5	541 345	NEBU-M8W4-K-5-LE4	
Connecteur femelle droit, M12x1, à 5 pôles	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	2,5	541 363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3	
		5	541 364	NEBU-M12G5-K-5-LE3	
	Câble, extrémité ouverte, à 4 fils	5	541 328	NEBU-M12G5-K-5-LE4	
		2,5	541 330	NEBU-M12G5-K-2.5-LE5	
		5	541 331	NEBU-M12G5-K-5-LE5	
Connecteur femelle M12x1 à 5 pôles, coudé	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	2,5	541 367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3	
		5	541 370	NEBU-M12W5-K-5-LE3	
		5	541 329	NEBU-M12W5-K-5-LE4	

Références – avec indication de l'état de commutation					
Connexion électrique à gauche	Connexion électrique à droite	Sortie de commande	Longueur du câble [m]	N° pièce	Type
Connecteur femelle M8x1 à 3 pôles, coudé	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	PNP	2,5	541 337	NEBU-M8W5P-K-2.5-LE3
			5	541 340	NEBU-M8W5P-K-5-LE3
		NPN	2,5	541 336	NEBU-M8W5N-K-2.5-LE3
			5	541 339	NEBU-M8W5N-K-5-LE3
Connecteur femelle M12x1 à 5 pôles, coudé	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	PNP	2,5	541 366	NEBU-M12W5P-K-2.5-LE3
			5	541 369	NEBU-M12W5P-K-5-LE3
		NPN	2,5	541 365	NEBU-M12W5N-K-2.5-LE3
			5	541 368	NEBU-M12W5N-K-5-LE3

 Note
Il est possible de commander et de configurer d'autres variantes via le système modulaire NEBU → 6.

 Note
Affectations des broches et schémas des connexions → www.festo.fr

Références – étiquettes, clips de sécurité						
	Matériau	Utilisation	Taille	N° pièce	Type	PE ¹⁾
	Polycarbonate	A insérer dans le porte-étiquettes	18x4 mm	546 111	ASLR-L-418	57
			23x4 mm	541 598	ASLR-L-423	51
	Polyamide	Pour protection des raccords à enfichage contre le sectionnement simple (sans outil)	M8	548 067	NEAU-M8-GD	1
			M12	548 068	NEAU-M12-GD	1

1) Quantité par support

Câbles de liaison NEBU, M8/M12

Références – Éléments modulaires



Technique d'assemblage électrique
Câbles de liaison

3.1

M Mentions obligatoires					O Options
Code du système modulaire	Fonction	Technique de connexion à gauche	Exécution du connecteur femelle	Nombre de broches/conducteurs (à gauche)	Affichage
539 052	NEBU	M8 M12	G W	3 4 5	- P N
Exemple de commande					
539 052	NEBU	- M12	W	5	P

Tableau des références		Conditions	Code	Entrée du code
M	Code du système modulaire	539 052		
	Fonction	Câble de liaison	NEBU	NEBU
			-	-
	Technique de connexion à gauche	Connecteur femelle avec filetage de raccordement	M8	
		Connecteur femelle avec filetage de raccordement, codage A	M12	
	Exécution du connecteur femelle	Droit	G	
		Coudé	W	
	Nombre de broches/conducteurs (à gauche)	A 3 pôles (adapté au connecteur mâle M8)	3	
		A 4 pôles (adapté au connecteur mâle M8)	4	
		A 5 pôles (adapté aux connecteurs mâles M12 à 3, 4 et 5 pôles)	5	
O	Affichage	Sans LED (standard)		
		LED, PNP	1	P
		LED, NPN	1	N

1 P, N Ne peut être combiné qu'avec la technique de connexion gauche M8 en liaison avec le modèle de connecteur femelle W et 3 broches/fils (gauche)
ou
ne peut être combiné qu'avec la technique de connexion gauche M12 en liaison avec le modèle de connecteur femelle W, et les nombres de broches/fils (gauche) 5 et (droit) 3.

Report des références

539 052	NEBU	-			
---------	------	---	--	--	--

Câbles de liaison NEBU, M8/M12

Références – Eléments modulaires

[M] Mentions obligatoires		[O] Options		[M]	[O]	[M]
Propriétés des câbles	Longueur de câble	Description du câble	Technique de connexion à droite	Exécution du connecteur mâle	Nombre de broches/conducteurs (à droite)	
K E R	0,1 ... 25	- N	LE M8 M12	G W	3 4 5	
- E	- 3.5	- N	- M8	- G	- 3	

Tableau des références					
Code du système modulaire	539 052		Conditions	Code	Entrée du code
[M]	Propriétés des câbles	Standard		K	-
		Compatible chaînes porte-câbles		E	
		Compatibles robots		R	
				-	-
	Longueur de câble	0,1 ... 25 m (0,1 ... 2,5 m par palier de 0,1 m, 2,5 ... 25 m par palier de 0,5 m)		...	
[O]	Description du câble	Avec porte-étiquettes (standard)		-	-
		Sans porte-étiquettes		N	
[M]	Technique de connexion à droite	Câble nu		LE	-
		Connecteur mâle avec filetage de raccordement		M8	
		Connecteur mâle avec filetage de raccordement, codage A		M12	
[O]	Exécution du connecteur mâle	Droit	[2]	G	
		Coudé	[2]	W	
[M]	Nombre de broches/conducteurs (à droite)	A 3 pôles (adapté au connecteur femelle M8/M12)	[3]	3	
		A 4 pôles (adapté au connecteur femelle M8/M12)	[4]	4	
		A 5 pôles (adapté au connecteur femelle M12)	[5]	5	

- [2] **G, W** A choisir pour la technique de raccordement droite M8, M12. Ne peut pas être combiné à la technique de raccordement droit LE.
- [3] **3** Ne peut pas être combiné à la technique de raccordement gauche M8, au nombre de broches/fils (gauche) 4 ainsi qu'à la technique de raccordement droite LE, M12.
- [4] **4** Ne peut pas être combiné à la technique de raccordement gauche M8, au nombre de broches/fils (gauche) 3 ainsi qu'à la technique de raccordement droite LE, M12.
- [5] **5** Ne peut pas être combiné qu'à la technique de raccordement droit LE, M12. Ne peut pas être combiné avec la technique de raccordement gauche M8 et la technique de raccordement droit LE, M12.

Report des références

- [] - [] - [] - [] [] []

Câble à connecteur femelle SIM

Codes de type



		SIM	-	M12	-	RS	-	3	GD	-	3	-		-	
Type															
SIM	Câble à connecteur femelle pour capteurs														
Connexion électrique															
M12	Ecrou-raccord M12 x 1														
K	Connecteur à clipser														
Résistance au soudage															
	Type de base, non résistant au soudage														
RS	Insensible au soudage														
Nombre de conducteurs															
	3 fils														
4	4 fils														
8	8 fils														
Départ connecteur															
GD	Droit														
WD	A 90°														
Longueur de câble															
2	2 m														
2,5	2,5 m														
3	3 m														
5	5 m														
10	10 m														
Matériau de la gaine de câble															
PU	Polyuréthane														
Facilité de nettoyage															
	Type de base														
CDN	Clean Design, compatible alimentaire														

Câble à connecteur femelle SIM, KSMH, KM12

Fiche de données techniques

Données techniques – Câbles de raccordement M8x1, M12x1		
Type	KSMH	KM12
Propriétés des câbles	Standard	
Connexion électrique à gauche	Connecteur femelle droit, M8x1, à 4 pôles	Connecteur femelle droit, M12x1, à 8 pôles
Connexion électrique à droite	Connecteur mâle droit, M8x1, à 4 pôles	Connecteur mâle droit M12x1 à 8 pôles
Plage de tensions de service	CC [V]	≤ 75
	CA [V]	≤ 60
Température ambiante	[°C]	-5 ... +70
Protection	IP68	

Données techniques – Câble à connecteur femelle M12x1, à 8 pôles		
Propriétés des câbles	Standard	
Connexion électrique à gauche	Connecteur femelle droit, M12x1, à 8 pôles	
Connexion électrique à droite	Câble, extrémité ouverte, à 8 fils	
Plage de tensions de service	CC [V]	≤ 70
	CA [V]	≤ 45
Température ambiante	[°C]	-25 ... +80
Protection	IP68	

Caractéristiques techniques – Câble à connecteur femelle M12x1, insensible au soudage		
Propriétés des câbles	Standard	
Connexion électrique à gauche	Connecteur femelle M12x1 à 3 pôles, droit ou coudé	
Connexion électrique à droite	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	
Plage de tensions de service	CC [V]	≤ 70
	CA [V]	≤ 45
Température ambiante	[°C]	-25 ... +80
Température ambiante pour câblage mobile	[°C]	0 ... +80
Protection	IP65, IP67	

Caractéristiques techniques – Câble à connecteur femelle, à clipser		
Type	SIM-K	SIM-K-4
Propriétés des câbles	Standard	
Connexion électrique à gauche	Connecteur femelle droit ou coudé, à clipser, à 3 pôles	Connecteur femelle droit ou coudé, à clipser, à 4 pôles
Connexion électrique à droite	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	Câble, extrémité ouverte, à 4 fils
Plage de tensions de service	CC [V]	≤ 70
	CA [V]	≤ 45
Température ambiante	[°C]	-40 ... +70
Température ambiante pour câblage mobile	[°C]	-5 ... +70
Protection	IP65, IP67	

Caractéristiques techniques – Câble à connecteur femelle, à clipser, Clean Design		
Propriétés des câbles	Standard	
Connexion électrique à gauche	Connecteur femelle droit ou coudé, à clipser, à 3 pôles	
Connexion électrique à droite	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	
Plage de tensions de service	CC [V]	≤ 70
	CA [V]	≤ 45
Température ambiante	[°C]	-30 ... +70
Température ambiante pour câblage mobile	[°C]	-5 ... +70
Protection	IP65, IP67, IP69	

Câble à connecteur femelle SIM, KSMH, KM12

Fiche de données techniques

FESTO

Technique d'assemblage électrique
Câbles de liaison

3.1

Références				
Connexion électrique à gauche	Connexion électrique à droite	Longueur de câble [m]	N° pièce	Type
Câble de connexion				
Connecteur femelle droit, M8x1, à 4 pôles	Connecteur mâle droit, M8x1, à 4 pôles	2	175 714	KSMH-1-M8-2-M8
Connecteur femelle droit, M12x1, à 8 pôles	Connecteur mâle droit M12x1 à 8 pôles	2	525 617	KM12-8GD8GS-2-PU
Câble à connecteur femelle M12x1, type de base				
Connecteur femelle droit, M12x1, à 8 pôles	Câble, extrémité ouverte, à 8 fils	2	525 616	SIM-M12-8GD-2-PU
		5	525 618	SIM-M12-8GD-5-PU
Câble à connecteur femelle M12x1, résistant au soudage				
Connecteur femelle droit, M12x1, à 5 pôles	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	2,5	30 450	SIM-M12-RS-3GD-3
		5	30 451	SIM-M12-RS-3WD-3
Connecteur femelle M12x1 à 5 pôles, coudé	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	2,5	30 451	SIM-M12-RS-3WD-3
		5		
Câble à connecteur femelle, à clipser, type de base				
Fiche femelle droite, à clipser, à 3 pôles	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	2,5	164 257	SIM-K-GD-2,5-PU
		5	164 256	SIM-K-GD-5-PU
		10	192 962	SIM-K-GD-10-PU
Fiche femelle coudée, à clipser, à 3 pôles	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	2,5	164 255	SIM-K-WD-2,5-PU
		5	164 254	SIM-K-WD-5-PU
		10	192 963	SIM-K-WD-10-PU
Fiche femelle droite, à clipser, à 4 pôles	Câble, extrémité ouverte, à 4 fils	2,5	164 250	SIM-K-4-GD-2,5-PU
		5	164 251	SIM-K-4-GD-5-PU
Fiche femelle coudée, à clipser, à 4 pôles	Câble, extrémité ouverte, à 4 fils	2,5	164 252	SIM-K-4-WD-2,5-PU
		5	164 253	SIM-K-4-WD-5-PU
Câble à connecteur femelle à clipser, Clean Design				
Fiche femelle droite, à clipser, à 3 pôles	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	2,5	525 259	SIM-K-GD-2,5-CDN
		5	525 260	SIM-K-GD-5-CDN
Fiche femelle coudée, à clipser, à 3 pôles	Câble, extrémité ouverte, à 3 fils	2,5	525 261	SIM-K-WD-2,5-CDN
		5	525 262	SIM-K-WD-5-CDN

Références – Clip de sécurité					
	Matériau	Utilisation	Taille	N° pièce	Type
	Polyamide	Pour protection des raccords à enfichage contre le sectionnement simple (sans outil)	M8	548 067	NEAU-M8-GD
			M12	548 068	NEAU-M12-GD

Connecteurs femelles et raccords à enfichage en T

Fourniture

FESTO



- Assemblage personnalisé des câbles
- Tailles de raccord M8 et M12
- Commutation simultanée des signaux

Informations produit détaillées

→ www.festo.com/catalogue/nedu

Fourniture			
Version	Type	Connexion électrique	
		Gauche	Droite
Connecteur mâle	SEA	Connecteur mâle droit, M8x1, à 3 pôles	Bornes à vis Cosses
Connecteur femelle	SIE	Connecteur femelle droit, M8x1, à 4 pôles	Bornes à vis
		Connecteur femelle M8x1 à 4 pôles, coudé	
Connecteur	NECU	Connecteur femelle droit, M8x1, à 4 pôles	Bornes à vis
Union en T	NEDU	Connecteurs femelles M8x1, 3 pôles	Connecteur mâle M8x1 à 4 pôles
		Connecteurs femelles M12x1, à 3 pôles	Connecteur mâle M12x1, à 4 pôles Connecteur mâle M12x1, codage A, à 4 pôles

Caractéristiques techniques générales – SEA			
Type		SEA-3GS-M8-S	SEA-GS-M8
Conditions de fonctionnement et d'environnement			
Température ambiante	[°C]	-40 ... +85	
Protection		IP65	IP67
Matériaux			
Corps		Polyamide	

Connecteurs femelles et raccords à enfichage en T

Fiche de données techniques



Caractéristiques techniques générales – SIE		
Conditions de fonctionnement et d'environnement		
Température ambiante	[°C]	-40 ... +85
Protection		IP67
Matériaux		
Corps		Polyamide

Caractéristiques techniques générales – NECU		
Conditions de fonctionnement et d'environnement		
Température ambiante	[°C]	-40... +80
Protection		IP67
Matériaux		
Corps		Polybutylène téphalate

Caractéristiques techniques générales – NEDU			
Type	NEDU-M8D3-M8T4	NEDU-M8D3-M12T4	NEDU-M12D5-M12T4
Conditions de fonctionnement et d'environnement			
Température ambiante	[°C]	-25 ... +85	
Protection		IP65, IP67	
Matériaux			
Corps	Polyamide	Polyuréthane, renforcé	
Commutation			

Caractéristiques techniques et références						
	Connexion électrique		Plage de tensions de service		N° pièce	Type
	gauche	droite	[V CC]	[V CA]		
Connecteur SEA						
	Connecteur mâle droit, M8x1, à 3 pôles	Bornes à vis	≤ 75	≤ 48	192 009	SEA-3GS-M8-S
		Cosses	≤ 75	≤ 60	18 696	SEA-GS-M8
Connecteur femelle SIE						
	Connecteur femelle droit, M12x1, à 4 pôles	Bornes à vis	≤ 150	≤ 125	18 494	SIE-GD
	Connecteur femelle M8x1 à 4 pôles, coudé		≤ 150	≤ 125	12 956	SIE-WD-TR
Connecteur pour câble NECU						
	Connecteur femelle droit, M8x1, à 4 pôles	Bornes à vis	0 ... 60	0 ... 60	544 392	NECU-M8G4
Union en T NEDU						
	Connecteurs femelles M8x1, 3 pôles	Connecteur mâle M8x1 à 4 pôles	32	32	544 391	NEDU-M8D3-M8T4
		Connecteur mâle M12x1, à 4 pôles	60	60	541 597	NEDU-M8D3-M12T4
	Connecteurs femelles M12x1, à 3 pôles	Connecteur mâle M12x1, codage A, à 4 pôles	250	250	541 596	NEDU-M12D5-M12T4