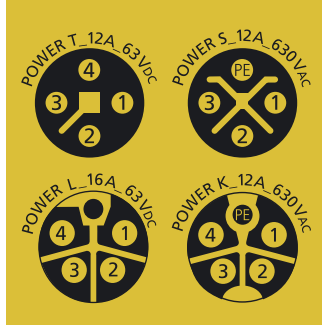
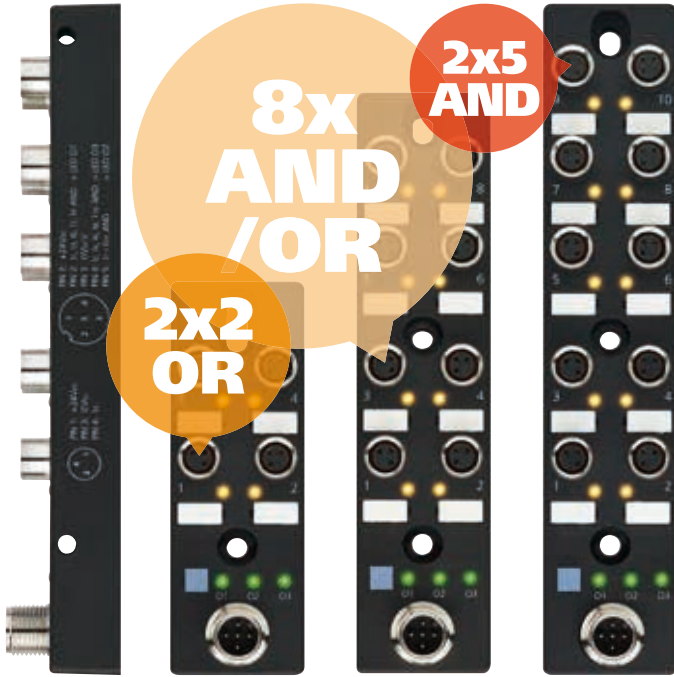


escha.net

ESCHA



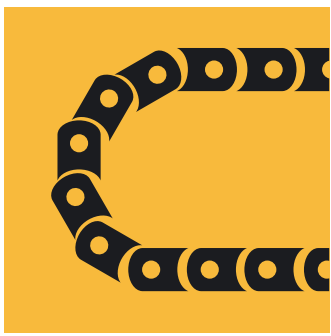
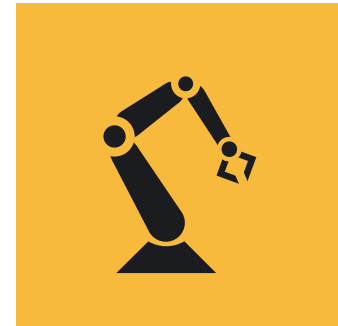
IP67



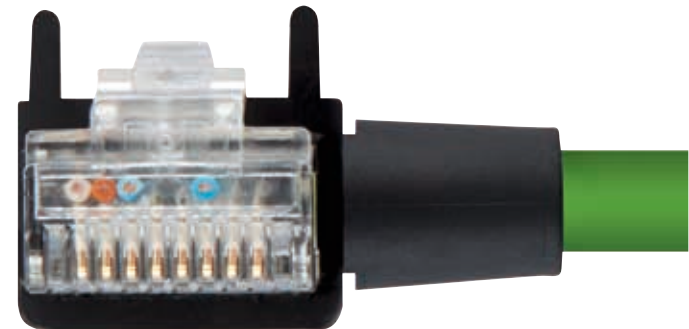
**8x
AND
/OR**

**2x5
AND**

**2x2
OR**



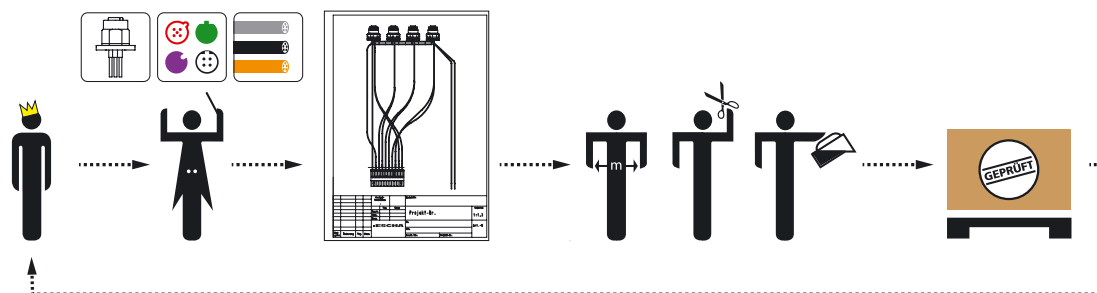
**100
MBit/s**





Presque tout est possible

Pour beaucoup d'applications, la connectique standard ne suffit pas. De cette raison, ESCHA vous offre des solutions spéciales et des produits individuels. Chez ESCHA, vous obtenez tout auprès d'un seul fournisseur : de l'idée par la construction, l'outillage et des instruments de contrôle jusqu'à la production sérielle.



ESCHA - specialist in connectivity.

Depuis plus de 30 ans, le groupe ESCHA développe, produit et vend des connecteurs de haute qualité. Nos produits sont utilisés dans l'industrie d'automatisation, dans la construction de machines et dans la construction des appareils. En outre, notre gamme de produit s'élargit régulièrement par de nouveaux produits pour différents domaines d'application, par exemple des énergies renouvelables et pour l'industrie agro-alimentaire. ESCHA vous offre tout d'une main: de la technique de connexion standard innovante, des solutions spéciales et des composants d'automatisation selon les demandes de nos clients et selon les classes de protection IP67, IP68 et IP69.

Profitez de notre longue expérience dans la construction de connecteurs, de boîtiers et d'outils, d'un management de projet professionnel, de notre construction d'outils efficace et moderne ainsi que de notre production certifiée concernant la technique d'injection, la confection de câbles et de notre technique de surmoulage. Grâce à notre force d'innovation et à un très haut degré d'intégration en production, nous réalisons chaque jour des solutions spéciales pour tous secteurs d'activités et des produits individualisés.

En France, nous restons à votre disposition avec notre propre équipe de vente. Nous serions heureux de vous accompagner!

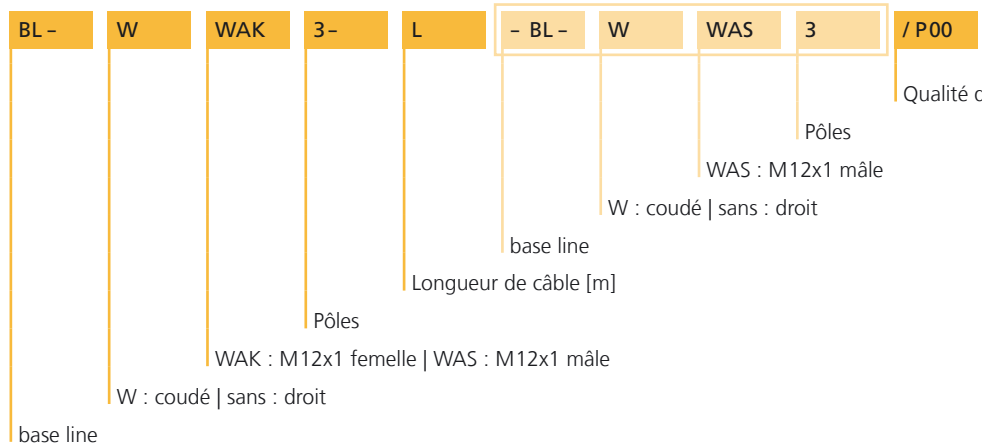
Nous sommes implantés en Allemagne, où nous développons et produisons. De part le monde environ 900 employés travaillent pour ESCHA et réalisent chaque année un chiffre d'affaires Groupe de presque 70 mio d'euros. Par notre réseau de vente global et par nos fabrications en Europe, en Amérique et en Asie, nous garantissons sur tous les marchés une haute disponibilité et une qualité constante de nos produits.

Nous voulons que vous sentiez l'extraordinaire. La joie du service, de l'innovation et à la technique sont notre chemin au succès technico-économique, la responsabilité sociale et les économies efficaces sont notre critère.

BL	base line	04
AL	Automation Line	10
FB	Food & Beverage	40
HT	Résistant aux hautes températures	46
	Inserts Embases	50
	Connecteur à confectionner	62
IE	Industrial Ethernet	68
	Patchcords RJ45	82
PB	Profibus	88
CD	CANopen/DeviceNet	94
P	M12x1 POWER	98
	Répartiteur à 2 voies	106
	Répartiteur 2 voies avec câble	114
IO	Répartiteur E/S Passif	122
IO	Répartiteur E/S Logique	126
	M23x1	130
V	Tête d'électrovannes	134
	Accessoires	142
	Câbles	152
	Câbles de 100m	154
	Informations techniques	158
	Brochage contacts	164

Nomenclature connecteur à confectionner

Rallonge



*pas pour P00

Câble	Description
P00 PVC	Câble flexible PVC, convient pour des chargements moyens, résistant en moyenne à l'huile et aux produits chimiques.
P01 PVC,	Câble flexible PVC, convient pour des chargements moyens, résistant en moyenne à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.
S370 PUR	Câble flexible PUR/PP à haute résistance. Sans halogène, retardant les flammes, bonnes caractéristiques en torsion et chaînes porte-câbles, résistant à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.
S370GY PUR	Câble flexible PUR/PP à haute résistance. Sans halogène, retardant les flammes, bonnes caractéristiques en torsion et chaînes porte-câbles, résistant à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.
S400 PUR	Câble flexible PUR/PP à haute résistance. Sans halogène, retardant les flammes, bonnes caractéristiques en torsion et chaînes porte-câbles, résistant à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL. Peut être dénudé manuellement jusqu'à 1,50m.





Figure à l'échelle 1:1



base line

Données techniques	M12x1
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$
Résistance	$\leq 5 m\Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C
Matériau-contact	métal, CuSn, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, TPU, BK
Matériau surmoulage	plastique, TPU, BK
Matériau bague	métal, CuZn, nickelé
Matériau joint femelle	FPM/FKM
Norme	IEC 61076-2-101
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68
Durée de vie mécanique	>100 cycles
Taux de salissures	3




Connecteurs M12x1 pour tous ceux qui achètent du standard – pas plus et pas moins. Les connecteurs base line sont optimisés en design, caractéristiques du produit, fabrication et prix. Ils existent en 3, 4 et 5 pôles ainsi qu'en différentes qualités de câbles (PVC ou PUR). Grâce à des matériaux et câbles qui sont conformes aux normes UL, l'utilisation dans l'espace nord-américain est possible. Les exigences IP65, IP67 et IP68 sont bien sûr respectées.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	Extra	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Cordon femelle, M12x1, droit	3	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WAK3-L/S370	8047935	8047871	8048461
			4A		PUR	BK	•	BL-WAK3-L/S400	8075580	8075581	8075582
			4A		PUR	GY	•	BL-WAK3-L/S370GY	8058625	8058626	8058627
			4A		PVC	GY		BL-WAK3-L/P00	8048554	8047903	8048483
			4A		PVC	GY	•	BL-WAK3-L/P01	8050937	8050938	8050939
	4	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WAK4-L/S370	8048462	8047872	8048463
			4A		PUR	BK	•	BL-WAK4-L/S400	8075592	8075593	8075594
			4A		PUR	GY	•	BL-WAK4-L/S370GY	8058718	8058719	8058720
			4A		PVC	GY		BL-WAK4-L/P00	8048555	8047904	8048484
			4A		PVC	GY	•	BL-WAK4-L/P01	8050941	8050940	8050942
5	60V	4A		PUR	BK	•	BL-WAK4.5-L/S370	8048467	8047874	8048468	
		4A		PUR	BK	•	BL-WAK4.5-L/S400	8075604	8075605	8075606	
		4A		PVC	GY		BL-WAK4.5-L/P00	8048742	8047906	8048743	
		4A		PVC	GY	•	BL-WAK4.5-L/P01	8050946	8050947	8050948	
 Cordon femelle, M12x1, coudé	3	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WWAK3-L/S370	8050702	8047876	8050703
			4A		PUR	BK	•	BL-WWAK3-L/S400	8075586	8075587	8075588
			4A		PUR	GY	•	BL-WWAK3-L/S370GY	8058739	8058740	8058741
			4A		PVC	GY		BL-WWAK3-L/P00	8050793	8047908	8050794
			4A		PVC	GY	•	BL-WWAK3-L/P01	8050952	8050953	8050954
	4	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WWAK4-L/S370	8050704	8047877	8050537
			4A		PUR	BK	•	BL-WWAK4-L/S400	8075598	8075599	8075600
			4A		PUR	GY	•	BL-WWAK4-L/S370GY	8058742	8058743	8058744
			4A		PVC	GY		BL-WWAK4-L/P00	8050298	8047909	8050536
			4A		PVC	GY	•	BL-WWAK4-L/P01	8050955	8050956	8050957
5	60V	4A		PUR	BK	•	BL-WWAK4.5-L/S370	8050709	8047879	8050710	
		4A		PUR	BK	•	BL-WWAK4.5-L/S400	8075610	8075611	8075612	
		4A		PVC	GY		BL-WWAK4.5-L/P00	8050799	8047911	8050803	
		4A		PVC	GY	•	BL-WWAK4.5-L/P01	8050961	8050962	8050963	


* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	Extra	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Cordon mâle, M12x1, droit	3	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WAS3-L/S370	8048464	8047881	8048465
			4A		PUR	BK	•	BL-WAS3-L/S400	8075583	8075584	8075585
			4A		PUR	GY	•	BL-WAS3-L/S370GY	8058745	8058785	8058786
			4A		PVC	GY		BL-WAS3-L/P00	8050815	8047913	8050818
			4A		PVC	GY	•	BL-WAS3-L/P01	8050931	8050932	8050933
	4	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WAS4-L/S370	8048173	8047882	8048466
			4A		PUR	BK	•	BL-WAS4-L/S400	8075595	8075596	8075597
			4A		PUR	GY	•	BL-WAS4-L/S370GY	8058748	8058749	8058750
			4A		PVC	GY		BL-WAS4-L/P00	8050821	8047914	8050823
			4A		PVC	GY	•	BL-WAS4-L/P01	8050934	8050935	8050936
	5	60V	4A		PUR	BK	•	BL-WAS4.5-L/S370	8048469	8047884	8048470
			4A		PUR	BK	•	BL-WAS4.5-L/S400	8075607	8075608	8075609
			4A		PVC	GY		BL-WAS4.5-L/P00	8050311	8047916	8050831
			4A		PVC	GY	•	BL-WAS4.5-L/P01	8050970	8050971	8050972
	 Cordon mâle, M12x1, coudé	3	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WWAS3-L/S370	8050717	8047886
4A					PUR	BK	•	BL-WWAS3-L/S400	8075589	8075590	8075591
4A					PUR	GY	•	BL-WWAS3-L/S370GY	8058751	8058752	8058753
4A					PVC	GY		BL-WWAS3-L/P00	8050837	8047918	8050839
4A					PVC	GY	•	BL-WWAS3-L/P01	8050976	8050977	8050978
4		250V	4A		PUR	BK	•	BL-WWAS4-L/S370	8050719	8047887	8050720
			4A		PUR	BK	•	BL-WWAS4-L/S400	8075601	8075602	8075603
			4A		PUR	GY	•	BL-WWAS4-L/S370GY	8058754	8058755	8058756
			4A		PVC	GY		BL-WWAS4-L/P00	8050297	8047919	8050840
			4A		PVC	GY	•	BL-WWAS4-L/P01	8050979	8050980	8050981
5	60V	4A		PUR	BK	•	BL-WWAS4.5-L/S370	8050723	8047889	8050724	
		4A		PUR	BK	•	BL-WWAS4.5-L/S400	8075613	8075614	8075615	
		4A		PVC	GY		BL-WWAS4.5-L/P00	8050864	8047921	8050867	
		4A		PVC	GY	•	BL-WWAS4.5-L/P01	8050985	8050986	8050987	

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

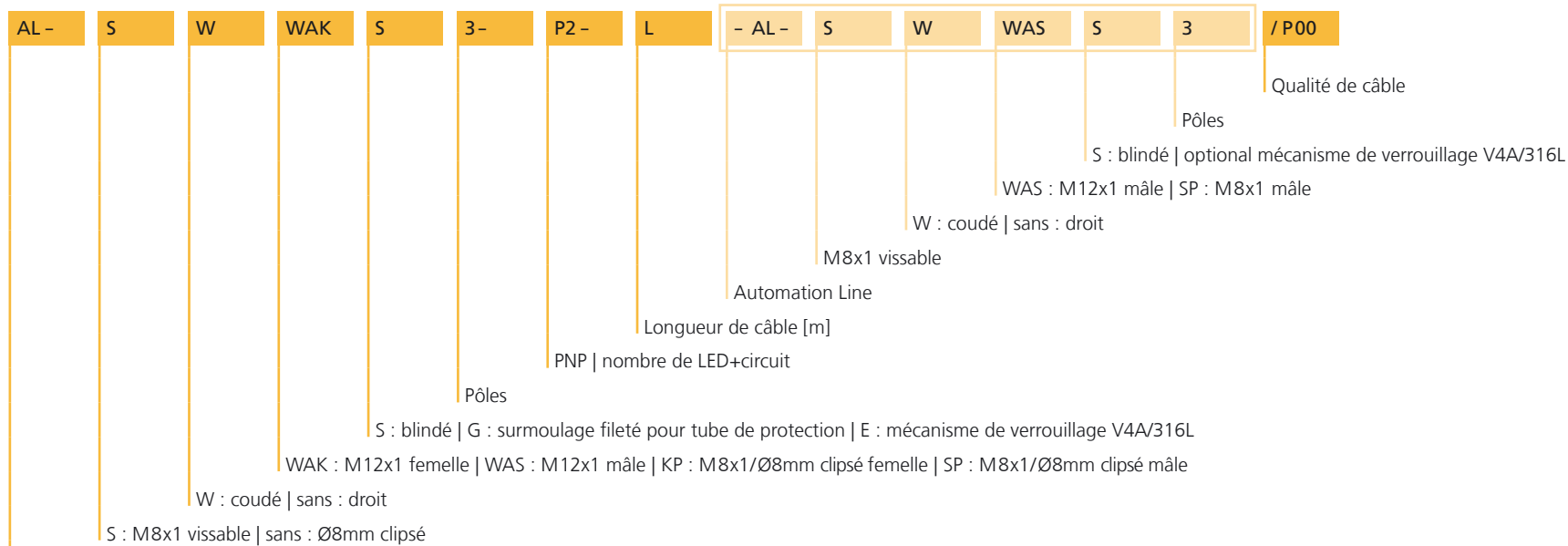
	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*			
	Pôle	U[max]	I[max]	Extra	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m	
 <p>Rallonge femelle, M12x1, droit mâle, M12x1, droit</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WAK3-L-BL-WAS3/S370	8052002	8047937	8047798	
			4A		PUR	GY	•	BL-WAK3-L-BL-WAS3/S370GY	8058721	8058722	8058723	
			4A		PVC	GY			BL-WAK3-L-BL-WAS3/P00	8052016	8050870	8047923
			4A		PVC	GY	•		BL-WAK3-L-BL-WAS3/P01	8052030	8050992	8050993
	4	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WAK4-L-BL-WAS4/S370	8052003	8050728	8047892	
			4A		PUR	GY	•	BL-WAK4-L-BL-WAS4/S370GY	8058757	8058758	8058759	
			4A		PVC	GY			BL-WAK4-L-BL-WAS4/P00	8052017	8050871	8047924
			4A		PVC	GY	•		BL-WAK4-L-BL-WAS4/P01	8052031	8050995	8050996
	5	60V	4A		PUR	BK	•	BL-WAK4.5-L-BL-WAS4.5/S370	8052005	8050136	8047893	
			4A		PVC	GY			BL-WAK4.5-L-BL-WAS4.5/P00	8052018	8048906	8047925
			4A		PVC	GY	•		BL-WAK4.5-L-BL-WAS4.5/P01	8052033	8050998	8050999
	 <p>Rallonge femelle, M12x1, droit mâle, M12x1, coudé</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WAK3-L-BL-WWAS3/S370	8052009	8050736	8047897
4A					PUR	GY	•	BL-WAK3-L-BL-WWAS3/S370GY	8058760	8058761	8058762	
4A					PVC	GY			BL-WAK3-L-BL-WWAS3/P00	8052022	8050892	8047929
4A					PVC	GY	•		BL-WAK3-L-BL-WWAS3/P01	8052038	8051010	8051011
4		250V	4A		PUR	BK	•	BL-WAK4-L-BL-WWAS4/S370	8052010	8050738	8047898	
			4A		PUR	GY	•	BL-WAK4-L-BL-WWAS4/S370GY	8058763	8058764	8058765	
			4A		PVC	GY			BL-WAK4-L-BL-WWAS4/P00	8052023	8050894	8047930
			4A		PVC	GY	•		BL-WAK4-L-BL-WWAS4/P01	8052039	8051013	8051014
5		60V	4A		PUR	BK	•	BL-WAK4.5-L-BL-WWAS4.5/S370	8052011	8050740	8047899	
			4A		PVC	GY			BL-WAK4.5-L-BL-WWAS4.5/P00	8052024	8050896	8047931
			4A		PVC	GY	•		BL-WAK4.5-L-BL-WWAS4.5/P01	8052040	8051016	8051017
 <p>Rallonge femelle, M12x1, coudé mâle, M12x1, droit</p>		3	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WWAK3-L-BL-WAS3/S370	8052012	8050742	8047900
	4A				PUR	GY	•	BL-WWAK3-L-BL-WAS3/S370GY	8058766	8058813	8058814	
	4A				PVC	GY			BL-WWAK3-L-BL-WAS3/P00	8052025	8047957	8047932
	4A				PVC	GY	•		BL-WWAK3-L-BL-WAS3/P01	8052041	8051019	8051020
	4	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WWAK4-L-BL-WAS4/S370	8052013	8050744	8047901	
			4A		PUR	GY	•	BL-WWAK4-L-BL-WAS4/S370GY	8058767	8058768	8058769	
			4A		PVC	GY			BL-WWAK4-L-BL-WAS4/P00	8052026	8050903	8047933
			4A		PVC	GY	•		BL-WWAK4-L-BL-WAS4/P01	8052042	8051022	8051023
	5	60V	4A		PUR	BK	•	BL-WWAK4.5-L-BL-WAS4.5/S370	8052014	8050746	8047902	
			4A		PVC	GY			BL-WWAK4.5-L-BL-WAS4.5/P00	8052029	8050911	8047934
			4A		PVC	GY	•		BL-WWAK4.5-L-BL-WAS4.5/P01	8052043	8051025	8051026

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	Extra	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Rallonge femelle, M12x1, coudé mâle, M12x1, coudé</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WWAK3-L-BL-WWAS3/S370	8052006	8050730	8047894
			4A		PUR	GY	•	BL-WWAK3-L-BL-WWAS3/S370GY	8058770	8058771	8058772
			4A		PVC	GY		BL-WWAK3-L-BL-WWAS3/P00	8052019	8050886	8047926
			4A		PVC	GY	•	BL-WWAK3-L-BL-WWAS3/P01	8052034	8051001	8051002
	4	250V	4A		PUR	BK	•	BL-WWAK4-L-BL-WWAS4/S370	8052007	8050732	8047895
			4A		PUR	GY	•	BL-WWAK4-L-BL-WWAS4/S370GY	8058773	8058774	8058775
			4A		PVC	GY		BL-WWAK4-L-BL-WWAS4/P00	8052020	8050888	8047927
			4A		PVC	GY	•	BL-WWAK4-L-BL-WWAS4/P01	8052035	8051004	8051005
	5	60V	4A		PUR	BK	•	BL-WWAK4.5-L-BL-WWAS4.5/S370	8052008	8050734	8047896
			4A		PVC	GY		BL-WWAK4.5-L-BL-WWAS4.5/P00	8052021	8050890	8047928
			4A		PVC	GY	•	BL-WWAK4.5-L-BL-WWAS4.5/P01	8052036	8051007	8051008

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

Nomenclature connecteur à confectionner



Automation Line



*pas pour P00, M12x1_12pôles, M8x1_5pôles, Ø8mm clipsé

Câble	Description
P00 PVC	Câble flexible PVC, convient pour des chargements moyens, résistant en moyenne à l'huile et aux produits chimiques.
P01 PVC	Câble flexible PVC, convient pour des chargements moyens, résistant en moyenne à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.
P01BK PVC	Câble flexible PVC, convient pour des chargements moyens, résistant en moyenne à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.
S370 PUR	Câble flexible PUR/PP à haute résistance. Sans halogène, retardant les flammes, bonnes caractéristiques en torsion et chaînes porte-câbles, résistant à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.
S370GY PUR	Câble flexible PUR/PP à haute résistance. Sans halogène, retardant les flammes, bonnes caractéristiques en torsion et chaînes porte-câbles, résistant à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.
S7400 PUR	Câble flexible PUR/PP à haute résistance. Sans halogène, retardant les flammes, très bonnes caractéristiques en torsion et chaînes porte-câbles, résistant à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.
S400 PUR	Câble flexible PUR/PP à haute résistance. Sans halogène, retardant les flammes, bonnes caractéristiques en torsion et chaînes porte-câbles, résistant à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL. Peut être dénudé manuellement jusqu'à 1,50m.

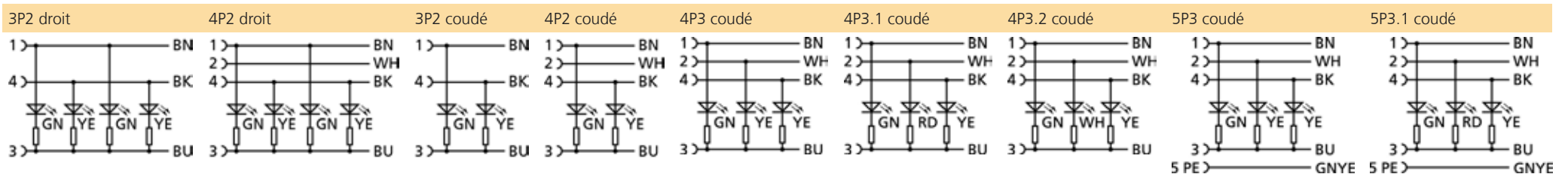





Figure à l'échelle 1:1

M12x1	Cordon, femelle	12
	Cordon, mâle	16
	Rallonge	19
	Cordon, femelle, blindé	25
	Cordon, mâle, blindé	26
	Rallonge, blindé	27
M8x1	Cordon, femelle	29
	Cordon, mâle	30
	Rallonge	31
	Cordon, femelle, blindé	33
	Cordon, mâle, blindé	34
	Rallonge, blindé	34
Ø8mm snap	Cordon, femelle	36
	Cordon, mâle	38
	Rallonge	39




Automation Line

Données techniques	M12x1	M8x1	Ø8mm snap
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Résistance	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Matériau-contact	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, TPU	plastique, TPU	plastique, TPU
Matériau surmoulage	plastique, TPU	plastique, TPU	plastique, TPU
Matériau bague	métal, nickelé	métal, nickelé	
Matériau joint femelle	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM
Norme	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles
Taux de salissures	3	3/2	3/2


Automation Line regroupe les exigences du secteur de l'automatisation dans un seul produit: sans halogène, sans PVC et sans silicone ; convient pour les chaînes porte-câbles, résistant aux flammes ; résistant aux produits chimiques, à l'huile, aux microbes et à l'hydrolyse. En plus étanche selon IP 67 et homologué UL. La vaste gamme comprend : des versions LED, des bagues filetés pour la fixation de gaines de protection ; des versions blindées avec protection à 360° et avec technologie 2SSK brevetée par ESCHA. Cette gamme existe en trois types de câbles : PVC, PUR et PURrobotic avec capacité importante pour la torsion et pour chaînes porte-câbles.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Cordon femelle, M12x1, droit	3	250V	4A	PUR	BK	•	AL-WAK3-L/S370	8043798	8043799	8043800	
			4A	PUR	BK	•	AL-WAK3-L/S400	8075472	8075473	8075474	
			4A	PUR	GY	•	AL-WAK3-L/S370GY	8058853	8058854	8058855	
			4A	PUR	OG	•	AL-WAK3-L/S7400	8058862	8058863	8058864	
			4A	PVC	BK	•	AL-WAK3-L/P01BK	8081847	8081848	8081849	
			4A	PVC	GY	•	AL-WAK3-L/P01	8051250	8051251	8051252	
			4A	PVC	GY		AL-WAK3-L/P00	8051043	8051044	8051045	
	4	250V	4A	PUR	BK	•	AL-WAK4-L/S370	8043811	8043812	8043813	
			4A	PUR	BK	•	AL-WAK4-L/S400	8075490	8075491	8075492	
			4A	PUR	GY	•	AL-WAK4-L/S370GY	8058856	8058857	8058858	
			4A	PUR	OG	•	AL-WAK4-L/S7400	8058865	8058866	8058867	
			4A	PVC	BK	•	AL-WAK4-L/P01BK	8081859	8081860	8081861	
			4A	PVC	GY	•	AL-WAK4-L/P01	8051262	8051263	8051264	
			4A	PVC	GY		AL-WAK4-L/P00	8049341	8051055	8051056	
	4+PE	60V	4A	PUR	BK	•	AL-WAK5-L/S370	8045034	8045035	8046043	
			4A	PUR	BK	•	AL-WAK5-L/S400	8075529	8075530	8075531	
			4A	PUR	GY	•	AL-WAK5-L/S370GY	8058859	8058860	8058861	
			4A	PUR	OG	•	AL-WAK5-L/S7400	8058868	8058869	8058870	
			4A	PVC	BK	•	AL-WAK5-L/P01BK	8081871	8081872	8081873	
			4A	PVC	GY	•	AL-WAK5-L/P01	8051286	8051287	8051288	
			4A	PVC	GY		AL-WAK5-L/P00	8051077	8051078	8051079	
	5	60V	4A	PUR	BK	•	AL-WAK4.5-L/S370	8043823	8043824	8043825	
			4A	PUR	BK	•	AL-WAK4.5-L/S400	8075638	8075639	8075640	
			4A	PVC	GY	•	AL-WAK4.5-L/P01	8051274	8051275	8051276	
			4A	PVC	GY		AL-WAK4.5-L/P00	8051067	8051068	8051069	
	8	30V	2A	PUR	BK	•	AL-WAK8-L/S370	8046903	8046904	8046905	
			2A	PUR	BK	•	AL-WAK8-L/S400	8075556	8075557	8075558	
			2A	PVC	GY	•	AL-WAK8-L/P01	8051298	8051299	8051300	
			2A	PVC	GY		AL-WAK8-L/P00	8051089	8051090	8051091	
	12	30V	1,5A	PUR	BK	•	AL-WAK12-L/S370	8046918	8046920	8046921	
			1,5A	PUR	BK	•	AL-WAK12-L/S400	8075568	8075569	8075570	
			1,5A	PVC	GY	•	AL-WAK12-L/P01	8051310	8051311	8051312	
			1,5A	PVC	GY		AL-WAK12-L/P00	8051101	8051102	8051103	


* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			UL	Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	2m / 1m			5m / 2m	10m / 5m	
 <p>Cordon femelle, M12x1, droit, avec LED</p>	3	30V	4A	3P2	PUR	BK	•	AL-WAK3P2-L/S370	8044524	8045592	8047386	
			4A	3P2	PUR	BK	•	AL-WAK3P2-L/S400	8075475	8075476	8075477	
			4A	3P2	PUR	GY	•	AL-WAK3P2-L/S370GY	8058922	8058923	8058924	
			4A	3P2	PUR	OG	•	AL-WAK3P2-L/S7400	8058928	8058929	8058930	
			4A	3P2	PVC	BK	•	AL-WAK3P2-L/P01BK	8082022	8082023	8082024	
			4A	3P2	PVC	GY	•	AL-WAK3P2-L/P01	8052511	8052512	8052513	
			4A	3P2	PVC	GY		AL-WAK3P2-L/P00	8052508	8052509	8052510	
 <p>Cordon femelle, M12x1, droit, avec corps de préhension fileté pour tube de protection</p>	4	30V	4A	4P2	PUR	BK	•	AL-WAK4P2-L/S370	8048938	8048114	8048116	
			4A	4P2	PUR	BK	•	AL-WAK4P2-L/S400	8075493	8075494	8075495	
			4A	4P2	PUR	GY	•	AL-WAK4P2-L/S370GY	8058925	8058926	8058927	
			4A	4P2	PUR	OG	•	AL-WAK4P2-L/S7400	8058931	8058932	8058933	
			4A	4P2	PVC	BK	•	AL-WAK4P2-L/P01BK	8082025	8082026	8082027	
			4A	4P2	PVC	GY	•	AL-WAK4P2-L/P01	8052517	8052518	8052519	
			4A	4P2	PVC	GY		AL-WAK4P2-L/P00	8052514	8052515	8052516	
 <p>Cordon femelle, M12x1, droit, avec corps de préhension fileté pour tube de protection</p>	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAKG4-L/S370	8052820	8052821	8052822	
			4A		PUR	BK	•	AL-WAKG4-L/S400	8075496	8075497	8075498	
			4A		PUR	GY	•	AL-WAKG4-L/S370GY	8059086	8059087	8059088	
			4A		PUR	OG	•	AL-WAKG4-L/S7400	8059089	8059090	8059091	
			4A		PVC	BK	•	AL-WAKG4-L/P01BK	8082551	8082552	8082553	
			4A		PVC	GY	•	AL-WAKG4-L/P01	8052826	8052827	8052828	
			4A		PVC	GY		AL-WAKG4-L/P00	8052823	8052824	8052825	




* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Cordon femelle, M12x1, coudé	3	250V	4A	PUR	BK	•	AL-WWAK3-L/S370	8043801	8043802	8043803	
			4A	PUR	BK	•	AL-WWAK3-L/S400	8075481	8075482	8075483	
			4A	PUR	GY	•	AL-WWAK3-L/S370GY	8058871	8058872	8058873	
			4A	PUR	OG	•	AL-WWAK3-L/S7400	8058880	8058881	8058882	
			4A	PVC	BK	•	AL-WWAK3-L/P01BK	8081850	8081851	8081852	
			4A	PVC	GY	•	AL-WWAK3-L/P01	8051253	8051254	8051255	
			4A	PVC	GY		AL-WWAK3-L/P00	8051046	8051047	8051048	
	4	250V	4A	PVC	BK	•	AL-WWAK4-L/P01BK	8081862	8081863	8081864	
			4A	PUR	BK	•	AL-WWAK4-L/S370	8043814	8043815	8043816	
			4A	PUR	BK	•	AL-WWAK4-L/S400	8075505	8075506	8075507	
			4A	PUR	GY	•	AL-WWAK4-L/S370GY	8058874	8058875	8058876	
			4A	PUR	OG	•	AL-WWAK4-L/S7400	8058883	8058884	8058885	
			4A	PVC	GY	•	AL-WWAK4-L/P01	8051265	8051266	8051267	
			4A	PVC	GY		AL-WWAK4-L/P00	8049342	8049343	8051057	
	4+PE	60V	4A	PUR	BK	•	AL-WWAK5-L/S370	8046021	8046022	8046023	
			4A	PUR	BK	•	AL-WWAK5-L/S400	8075535	8075536	8075537	
			4A	PUR	GY	•	AL-WWAK5-L/S370GY	8058877	8058878	8058879	
			4A	PUR	OG	•	AL-WWAK5-L/S7400	8058886	8058887	8058888	
			4A	PVC	BK	•	AL-WWAK5-L/P01BK	8081874	8081875	8081876	
			4A	PVC	GY	•	AL-WWAK5-L/P01	8051289	8051290	8051291	
			4A	PVC	GY		AL-WWAK5-L/P00	8051080	8051081	8051082	
	5	60V	4A	PUR	BK	•	AL-WWAK4.5-L/S370	8043826	8043827	8043828	
			4A	PUR	BK	•	AL-WWAK4.5-L/S400	8075550	8075551	8075552	
			4A	PVC	GY	•	AL-WWAK4.5-L/P01	8051277	8051278	8051279	
			4A	PVC	GY		AL-WWAK4.5-L/P00	8049344	8051070	8051071	
	8	30V	2A	PUR	BK	•	AL-WWAK8-L/S370	8046906	8046907	8046908	
			2A	PUR	BK	•	AL-WWAK8-L/S400	8075562	8075563	8075564	
			2A	PVC	GY	•	AL-WWAK8-L/P01	8051301	8051302	8051303	
			2A	PVC	GY		AL-WWAK8-L/P00	8051092	8051093	8051094	
	12	30V	1,5A	PUR	BK	•	AL-WWAK12-L/S370	8046923	8046924	8046925	
			1,5A	PUR	BK	•	AL-WWAK12-L/S400	8075574	8075575	8075576	
			1,5A	PVC	GY	•	AL-WWAK12-L/P01	8051313	8051314	8051315	
			1,5A	PVC	GY		AL-WWAK12-L/P00	8051104	8051105	8051106	



* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Cordon femelle, M12x1, coudé, avec LED</p>	3	30V	4A	3P2	PUR	BK	•	AL-WWAK3P2-L/S370	8044219	8045217	8044523
			4A	3P2	PUR	BK	•	AL-WWAK3P2-L/S400	8075484	8075485	8075486
			4A	3P2	PUR	GY	•	AL-WWAK3P2-L/S370GY	8059930	8059931	8059932
			4A	3P2	PUR	OG	•	AL-WWAK3P2-L/S7400	8058934	8058935	8058936
			4A	3P2	PVC	BK	•	AL-WWAK3P2-L/P01BK	8081889	8081890	8081891
			4A	3P2	PVC	GY	•	AL-WWAK3P2-L/P01	8051328	8051329	8051330
			4A	3P2	PVC	GY		AL-WWAK3P2-L/P00	8051121	8051119	8051120
	4	30V	4A	4P2	PUR	BK	•	AL-WWAK4P2-L/S370	8045237	8045238	8045239
			4A	4P2	PUR	BK	•	AL-WWAK4P2-L/S400	8075508	8075509	8075510
			4A	4P2	PUR	GY	•	AL-WWAK4P2-L/S370GY	8059933	8059934	8059935
			4A	4P2	PUR	OG	•	AL-WWAK4P2-L/S7400	8058937	8058938	8058939
			4A	4P2	PVC	BK	•	AL-WWAK4P2-L/P01BK	8081892	8081893	8081894
			4A	4P2	PVC	GY	•	AL-WWAK4P2-L/P01	8051331	8051332	8051333
			4A	4P2	PVC	GY		AL-WWAK4P2-L/P00	8051122	8051123	8051124
			4A	4P3	PUR	BK	•	AL-WWAK4P3-L/S370	8044220	8044565	8044566
			4A	4P3	PUR	BK	•	AL-WWAK4P3-L/S400	8075511	8075512	8075513
			4A	4P3	PUR	GY	•	AL-WWAK4P3-L/S370GY	8059936	8059937	8059938
			4A	4P3	PUR	OG	•	AL-WWAK4P3-L/S7400	8058940	8058941	8058942
			4A	4P3	PVC	BK	•	AL-WWAK4P3-L/P01BK	8081895	8081896	8081897
			4A	4P3	PVC	GY	•	AL-WWAK4P3-L/P01	8051334	8051335	8051336
			4A	4P3	PVC	GY		AL-WWAK4P3-L/P00	8051125	8051126	8051127
			4A	4P3.1	PUR	BK	•	AL-WWAK4P3.1-L/S370	8045911	8045912	8045913
			4A	4P3.1	PUR	BK	•	AL-WWAK4P3.1-L/S400	8075514	8075515	8075516
			4A	4P3.1	PUR	GY	•	AL-WWAK4P3.1-L/S370GY	8059939	8059940	8059941
			4A	4P3.1	PUR	OG	•	AL-WWAK4P3.1-L/S7400	8058943	8058944	8058945
			4A	4P3.1	PVC	BK	•	AL-WWAK4P3.1-L/P01BK	8081898	8081899	8081900
			4A	4P3.1	PVC	GY	•	AL-WWAK4P3.1-L/P01	8051337	8051338	8051339
			4A	4P3.1	PVC	GY		AL-WWAK4P3.1-L/P00	8051128	8051129	8051130
4A	4P3.2	PUR	BK	•	AL-WWAK4P3.2-L/S370	8045914	8045915	8045916			
4A	4P3.2	PUR	BK	•	AL-WWAK4P3.2-L/S400	8075517	8075518	8075519			
4A	4P3.2	PUR	GY	•	AL-WWAK4P3.2-L/S370GY	8059942	8059943	8059944			
4A	4P3.2	PUR	OG	•	AL-WWAK4P3.2-L/S7400	8058946	8058947	8058948			
4A	4P3.2	PVC	BK	•	AL-WWAK4P3.2-L/P01BK	8081901	8081902	8081903			
4A	4P3.2	PVC	GY	•	AL-WWAK4P3.2-L/P01	8051340	8051341	8051342			
4A	4P3.2	PVC	GY		AL-WWAK4P3.2-L/P00	8051131	8051132	8051133			


* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			UL	Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	2m / 1m			5m / 2m	10m / 5m	
 <p>Cordon femelle, M12x1, coudé, avec LED</p>	4+PE	30V	4A	5P3	PUR	BK	•	AL-WWAK5P3-L/S370	8044221	8045218	8045219	
			4A	5P3	PUR	BK	•	AL-WWAK5P3-L/S400	8075538	8075539	8075540	
			4A	5P3	PUR	GY	•	AL-WWAK5P3-L/S370GY	8059945	8059946	8059947	
			4A	5P3	PUR	OG	•	AL-WWAK5P3-L/S7400	8058949	8058950	8058951	
			4A	5P3	PVC	BK	•	AL-WWAK5P3-L/P01BK	8081904	8081905	8081906	
			4A	5P3	PVC	GY	•	AL-WWAK5P3-L/P01	8051343	8051344	8051345	
			4A	5P3	PVC	GY	•	AL-WWAK5P3-L/P00	8051134	8051135	8051136	
			4A	5P3.1	PUR	BK	•	AL-WWAK5P3.1-L/S370	8045917	8045918	8045919	
			4A	5P3.1	PUR	BK	•	AL-WWAK5P3.1-L/S400	8075541	8075542	8075543	
			4A	5P3.1	PUR	GY	•	AL-WWAK5P3.1-L/S370GY	8059948	8059949	8059950	
			4A	5P3.1	PUR	OG	•	AL-WWAK5P3.1-L/S7400	8058952	8058953	8058954	
			4A	5P3.1	PVC	BK	•	AL-WWAK5P3.1-L/P01BK	8081907	8081908	8081909	
			4A	5P3.1	PVC	GY	•	AL-WWAK5P3.1-L/P01	8051346	8051347	8051348	
			4A	5P3.1	PVC	GY	•	AL-WWAK5P3.1-L/P00	8051137	8051138	8051139	
 <p>Cordon femelle, M12x1, coudé, avec corps de préhension fileté pour tube de protection</p>	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAKG4-L/S370	8052829	8052830	8052831	
			4A		PUR	BK	•	AL-WWAKG4-L/S400	8075520	8075521	8075522	
			4A		PUR	GY	•	AL-WWAKG4-L/S370GY	8059092	8059093	8059094	
			4A		PUR	OG	•	AL-WWAKG4-L/S7400	8059095	8059096	8059097	
			4A		PVC	BK	•	AL-WWAKG4-L/P01BK	8082062	8082063	8082064	
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAKG4-L/P01	8052835	8052836	8052837	
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAKG4-L/P00	8052832	8052833	8052834	
			 <p>Cordon mâle, M12x1, droit</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAS3-L/S370	8043804
4A		PUR				BK	•	AL-WAS3-L/S400	8075478	8075479	8075480	
4A		PUR				GY	•	AL-WAS3-L/S370GY	8058955	8058956	8058957	
4A		PUR				OG	•	AL-WAS3-L/S7400	8058964	8058965	8058966	
4A		PVC				BK	•	AL-WAS3-L/P01BK	8081853	8081854	8081855	
4A		PVC				GY	•	AL-WAS3-L/P01	8051256	8051257	8051258	
4A		PVC				GY	•	AL-WAS3-L/P00	8051049	8051050	8051051	
	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAS4-L/S370	8043817	8043818	8043819	
			4A		PUR	BK	•	AL-WAS4-L/S400	8075499	8075500	8075501	
			4A		PUR	GY	•	AL-WAS4-L/S370GY	8058958	8058959	8058960	
			4A		PUR	OG	•	AL-WAS4-L/S7400	8058967	8058968	8058969	
			4A		PVC	BK	•	AL-WAS4-L/P01BK	8081865	8081866	8081867	
			4A		PVC	GY	•	AL-WAS4-L/P01	8051268	8051269	8051270	
			4A		PVC	GY	•	AL-WAS4-L/P00	8049339	8051058	8051059	




* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Cordon mâle, M12x1, droit</p>	4+PE	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WAS5-L/S370	8046024	8046026	8046027
			4A		PUR	BK	•	AL-WAS5-L/S400	8075532	8075533	8075534
			4A		PUR	GY	•	AL-WAS5-L/S370GY	8058961	8058962	8058963
			4A		PUR	OG	•	AL-WAS5-L/S7400	8058970	8058971	8058972
			4A		PVC	BK	•	AL-WAS5-L/P01BK	8081877	8081878	8081879
			4A		PVC	GY	•	AL-WAS5-L/P01	8051292	8051293	8051294
			4A		PVC	GY		AL-WAS5-L/P00	8051083	8051084	8051085
	5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WAS4.5-L/S370	8043829	8043830	8043831
			4A		PUR	BK	•	AL-WAS4.5-L/S400	8075547	8075548	8075549
			4A		PVC	GY	•	AL-WAS4.5-L/P01	8051280	8051281	8051282
			4A		PVC	GY		AL-WAS4.5-L/P00	8051072	8051073	8049345
	8	30V	2A		PUR	BK	•	AL-WAS8-L/S370	8046909	8046910	8046911
			2A		PUR	BK	•	AL-WAS8-L/S400	8075559	8075560	8075561
			2A		PVC	GY	•	AL-WAS8-L/P01	8051304	8051305	8051306
			2A		PVC	GY		AL-WAS8-L/P00	8051095	8051096	8051097
	12	30V	1,5A		PUR	BK	•	AL-WAS12-L/S370	8046926	8046927	8046928
1,5A				PUR	BK	•	AL-WAS12-L/S400	8075571	8075572	8075573	
1,5A				PVC	GY	•	AL-WAS12-L/P01	8051316	8051317	8051318	
1,5A				PVC	GY		AL-WAS12-L/P00	8051107	8051108	8051109	
 <p>Cordon mâle, M12x1, droit, avec corps de préhension fileté pour tube de protection</p>	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WASG4-L/S370	8052838	8052839	8052840
			4A		PUR	BK	•	AL-WASG4-L/S400	8075502	8075503	8075504
			4A		PUR	GY	•	AL-WASG4-L/S370GY	8059098	8059099	8059100
			4A		PUR	OG	•	AL-WASG4-L/S7400	8059101	8059102	8059103
			4A		PVC	BK	•	AL-WASG4-L/P01BK	8082065	8082066	8082067
			4A		PVC	GY	•	AL-WASG4-L/P01	8052844	8052845	8052846
			4A		PVC	GY		AL-WASG4-L/P00	8052841	8052842	8052843


* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Cordon mâle, M12x1, coudé	3	250V	4A	PUR	BK	•	AL-WWAS3-L/S370	8043808	8043809	8043810	
			4A	PUR	BK	•	AL-WWAS3-L/S400	8075487	8075488	8075489	
			4A	PUR	GY	•	AL-WWAS3-L/S370GY	8058973	8058974	8058975	
			4A	PUR	OG	•	AL-WWAS3-L/S7400	8058982	8058983	8058984	
			4A	PVC	BK	•	AL-WWAS3-L/P01BK	8081856	8081857	8081858	
			4A	PVC	GY	•	AL-WWAS3-L/P01	8051259	8051260	8051261	
			4A	PVC	GY		AL-WWAS3-L/P00	8051052	8051053	8051054	
	4	250V	4A	PUR	BK	•	AL-WWAS4-L/S370	8043820	8043821	8043822	
			4A	PUR	BK	•	AL-WWAS4-L/S400	8075523	8075524	8075525	
			4A	PUR	GY	•	AL-WWAS4-L/S370GY	8058976	8058977	8058978	
			4A	PUR	OG	•	AL-WWAS4-L/S7400	8058985	8058986	8058987	
			4A	PVC	BK	•	AL-WWAK4-L/P01BK	8081862	8081863	8081864	
			4A	PVC	BK	•	AL-WWAS4-L/P01BK	8081868	8081869	8081870	
			4A	PVC	GY	•	AL-WWAS4-L/P01	8051271	8051272	8051273	
	4+PE	60V	4A	PVC	GY		AL-WWAS4-L/P00	8051869	8051870	8051871	
			4A	PUR	BK	•	AL-WWAS5-L/S370	8046028	8046029	8046030	
			4A	PUR	BK	•	AL-WWAS5-L/S400	8075544	8075545	8075546	
			4A	PUR	GY	•	AL-WWAS5-L/S370GY	8058979	8058980	8058981	
			4A	PUR	OG	•	AL-WWAS5-L/S7400	8058988	8058989	8058990	
			4A	PVC	BK	•	AL-WWAS5-L/P01BK	8081880	8081881	8081882	
			4A	PVC	GY	•	AL-WWAS5-L/P01	8051295	8051296	8051297	
	5	60V	4A	PVC	GY		AL-WWAS5-L/P00	8051086	8051087	8051088	
			4A	PUR	BK	•	AL-WWAS4.5-L/S370	8043832	8043833	8043834	
			4A	PUR	BK	•	AL-WWAS4.5-L/S400	8075553	8075554	8075555	
			4A	PVC	GY	•	AL-WWAS4.5-L/P01	8051283	8051284	8051285	
	8	30V	4A	PVC	GY		AL-WWAS4.5-L/P00	8051074	8051075	8051076	
			2A	PUR	BK	•	AL-WWAS8-L/S370	8046912	8046913	8046914	
			2A	PUR	BK	•	AL-WWAS8-L/S400	8075565	8075566	8075567	
			2A	PVC	GY	•	AL-WWAS8-L/P01	8051307	8051308	8051309	
	12	30V	2A	PVC	GY		AL-WWAS8-L/P00	8051098	8051099	8051100	
			1,5A	PUR	BK	•	AL-WWAS12-L/S370	8046929	8046930	8046931	
			1,5A	PUR	BK	•	AL-WWAS12-L/S400	8075577	8075578	8075579	
			1,5A	PVC	GY	•	AL-WWAS12-L/P01	8051319	8051321	8051320	
			1,5A	PVC	GY		AL-WWAS12-L/P00	8051110	8051111	8051112	


* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Cordon mâle, M12x1, coudé, avec corps de préhension fileté pour tube de protection</p>	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWASG4-L/S370	8052847	8052848	8052849
			4A		PUR	BK	•	AL-WWASG4-L/S400	8075526	8075527	8075528
			4A		PUR	GY	•	AL-WWASG4-L/S370GY	8059104	8059105	8059106
			4A		PUR	OG	•	AL-WWASG4-L/S7400	8059107	8059108	8059109
			4A		PVC	BK	•	AL-WWASG4-L/P01BK	8082068	8082069	8082070
			4A		PVC	GY	•	AL-WWASG4-L/P01	8052853	8052854	8052855
			4A		PVC	GY		AL-WWASG4-L/P00	8052850	8052851	8052852
  <p>Rallonge femelle, M12x1, droit Rallonge mâle, M12x1, droit</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAK3-L-AL-WAS3/S370	8044858	8044029	8044030
			4A		PUR	GY	•	AL-WAK3-L-AL-WAS3/S370GY	8058889	8058890	8058891
			4A		PUR	OG	•	AL-WAK3-L-AL-WAS3/S7400	8058921	8058898	8058899
			4A		PVC	BK	•	AL-WAK3-L-AL-WAS3/P01BK	8081952	8081953	8081954
			4A		PVC	GY	•	AL-WAK3-L-AL-WAS3/P01	8051667	8051668	8051669
			4A		PVC	GY		AL-WAK3-L-AL-WAS3/P00	8051459	8051460	8051461
	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAK4-L-AL-WAS4/S370	8044813	8044041	8044042
			4A		PUR	GY	•	AL-WAK4-L-AL-WAS4/S370GY	8058892	8058893	8058894
			4A		PUR	OG	•	AL-WAK4-L-AL-WAS4/S7400	8057296	8057322	8057324
			4A		PVC	BK	•	AL-WAK4-L-AL-WAS4/P01BK	8081964	8081965	8081966
			4A		PVC	GY	•	AL-WAK4-L-AL-WAS4/P01	8051679	8051680	8051681
			4A		PVC	GY		AL-WAK4-L-AL-WAS4/P00	8051471	8051472	8051473
	4+PE	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WAK5-L-AL-WAS5/S370	8046647	8046031	8046032
			4A		PUR	GY	•	AL-WAK5-L-AL-WAS5/S370GY	8058895	8058896	8058897
			4A		PUR	OG	•	AL-WAK5-L-AL-WAS5/S7400	8058900	8058901	8058902
			4A		PVC	BK	•	AL-WAK5-L-AL-WAS5/P01BK	8081976	8081977	8081978
			4A		PVC	GY	•	AL-WAK5-L-AL-WAS5/P01	8051703	8051704	8051705
			4A		PVC	GY		AL-WAK5-L-AL-WAS5/P00	8051495	8051496	8051497
	5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WAK4.5-L-AL-WAS4.5/S370	8050226	8044053	8044054
			4A		PVC	GY	•	AL-WAK4.5-L-AL-WAS4.5/P01	8051691	8051692	8051693
			4A		PVC	GY		AL-WAK4.5-L-AL-WAS4.5/P00	8051483	8051484	8051485
8	30V	2A		PUR	BK	•	AL-WAK8-L-AL-WAS8/S370	8049781	8046932	8046933	
		2A		PVC	GY	•	AL-WAK8-L-AL-WAS8/P01	8051715	8051716	8051717	
		2A		PVC	GY		AL-WAK8-L-AL-WAS8/P00	8051507	8051508	8051509	
12	30V	1,5A		PUR	BK	•	AL-WAK12-L-AL-WAS12/S370	8051872	8046944	8046945	
		1,5A		PVC	GY	•	AL-WAK12-L-AL-WAS12/P01	8051727	8051728	8051729	
		1,5A		PVC	GY		AL-WAK12-L-AL-WAS12/P00	8051519	8051520	8051521	


* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Rallonge femelle, M12x1, droit mâle, M12x1, coudé</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAK3-L-AL-WWAS3/S370	8051873	8044035	8044036
			4A		PUR	GY	•	AL-WAK3-L-AL-WWAS3/S370GY	8058903	8058904	8058905
			4A		PUR	OG	•	AL-WAK3-L-AL-WWAS3/S7400	8058912	8058913	8058914
			4A		PVC	BK	•	AL-WAK3-L-AL-WWAS3/P01BK	8081958	8081959	8081960
			4A		PVC	GY	•	AL-WAK3-L-AL-WWAS3/P01	8051673	8051674	8051675
			4A		PVC	GY	•	AL-WAK3-L-AL-WWAS3/P00	8051465	8051466	8051467
	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAK4-L-AL-WWAS4/S370	8051874	8044047	8044048
			4A		PUR	GY	•	AL-WAK4-L-AL-WWAS4/S370GY	8058906	8058907	8058908
			4A		PUR	OG	•	AL-WAK4-L-AL-WWAS4/S7400	8058915	8058916	8058917
			4A		PVC	BK	•	AL-WAK4-L-AL-WWAS4/P01BK	8081970	8081971	8081972
			4A		PVC	GY	•	AL-WAK4-L-AL-WWAS4/P01	8051685	8051686	8051687
			4A		PVC	GY	•	AL-WAK4-L-AL-WWAS4/P00	8051477	8051478	8051479
	4+PE	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WAK5-L-AL-WWAS5/S370	8046056	8046037	8046038
			4A		PUR	GY	•	AL-WAK5-L-AL-WWAS5/S370GY	8058909	8058910	8058911
			4A		PUR	OG	•	AL-WAK5-L-AL-WWAS5/S7400	8058918	8058919	8058920
			4A		PVC	BK	•	AL-WAK5-L-AL-WWAS5/P01BK	8081982	8081983	8081984
			4A		PVC	GY	•	AL-WAK5-L-AL-WWAS5/P01	8051709	8051710	8051711
			4A		PVC	GY	•	AL-WAK5-L-AL-WWAS5/P00	8051501	8051502	8051503
	5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WAK4.5-L-AL-WWAS4.5/S370	8051875	8044059	8044060
			4A		PVC	GY	•	AL-WAK4.5-L-AL-WWAS4.5/P01	8051697	8051698	8051699
			4A		PVC	GY	•	AL-WAK4.5-L-AL-WWAS4.5/P00	8051489	8051490	8051491
	8	30V	2A		PUR	BK	•	AL-WAK8-L-AL-WWAS8/S370	8051876	8046938	8046939
			2A		PVC	GY	•	AL-WAK8-L-AL-WWAS8/P01	8051721	8051722	8051723
			2A		PVC	GY	•	AL-WAK8-L-AL-WWAS8/P00	8051513	8051514	8051515
	12	30V	1,5A		PUR	BK	•	AL-WAK12-L-AL-WWAS12/S370	8051877	8046950	8046951
			1,5A		PVC	GY	•	AL-WAK12-L-AL-WWAS12/P01	8051733	8051734	8051735
			1,5A		PVC	GY	•	AL-WAK12-L-AL-WWAS12/P00	8051525	8051526	8051527



* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Rallonge femelle, M12x1, droit, avec LED mâle, M12x1, droit</p>	3	30V	4A	3P2	PUR	BK		AL-WAK3P2-L-AL-WAS3/S370	8052751	8049895	8049896
			4A	3P2	PUR	GY		AL-WAK3P2-L-AL-WAS3/S370GY	8059034	8059035	8059036
			4A	3P2	PUR	OG		AL-WAK3P2-L-AL-WAS3/S7400	8059040	8059041	8059042
			4A	3P2	PVC	BK		AL-WAK3P2-L-AL-WAS3/P01BK	8082059	8082060	8082061
			4A	3P2	PVC	GY		AL-WAK3P2-L-AL-WAS3/P00	8052745	8052747	8052746
			4A	3P2	PVC	GY		AL-WAK3P2-L-AL-WAS3/P01	8052749	8052748	8052750
	4	30V	4A	4P2	PUR	BK	•	AL-WAK4P2-L-AL-WAS4/S370	8049946	8052064	8052065
			4A	4P2	PUR	GY	•	AL-WAK4P2-L-AL-WAS4/S370GY	8059037	8059038	8059039
			4A	4P2	PUR	OG	•	AL-WAK4P2-L-AL-WAS4/S7400	8059043	8059044	8059045
			4A	4P2	PVC	BK	•	AL-WAK4P2-L-AL-WAS4/P01BK	8082028	8082029	8082030
			4A	4P2	PVC	GY	•	AL-WAK4P2-L-AL-WAS4/P01	8052523	8052524	8052525
			4A	4P2	PVC	GY		AL-WAK4P2-L-AL-WAS4/P00	8052520	8052521	8052522



* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.



	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Rallonge femelle, M12x1, coudé mâle, M12x1, droit</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAK3-L-AL-WAS3/S370	8047133	8044038	8044039
			4A		PUR	GY	•	AL-WWAK3-L-AL-WAS3/S370GY	8058998	8058999	8059000
			4A		PUR	OG	•	AL-WWAK3-L-AL-WAS3/S7400	8059007	8059008	8059009
			4A		PVC	BK	•	AL-WWAK3-L-AL-WAS3/P01BK	8081961	8081962	8081963
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAK3-L-AL-WAS3/P01	8051676	8051677	8051678
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAK3-L-AL-WAS3/P00	8051468	8051469	8051470
	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAK4-L-AL-WAS4/S370	8044664	8044050	8044051
			4A		PUR	GY	•	AL-WWAK4-L-AL-WAS4/S370GY	8059001	8059002	8059003
			4A		PUR	OG	•	AL-WWAK4-L-AL-WAS4/S7400	8059010	8059011	8059012
			4A		PVC	BK	•	AL-WWAK4-L-AL-WAS4/P01BK	8081973	8081974	8081975
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAK4-L-AL-WAS4/P01	8051688	8051689	8051690
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAK4-L-AL-WAS4/P00	8051480	8051481	8051482
	4+PE	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAK5-L-AL-WAS5/S370	8046055	8046040	8046041
			4A		PUR	GY	•	AL-WWAK5-L-AL-WAS5/S370GY	8059004	8059005	8059006
			4A		PUR	OG	•	AL-WWAK5-L-AL-WAS5/S7400	8059013	8059014	8059015
			4A		PVC	BK	•	AL-WWAK5-L-AL-WAS5/P01BK	8081985	8081986	8081987
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAK5-L-AL-WAS5/P01	8051712	8051713	8051714
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAK5-L-AL-WAS5/P00	8051504	8051505	8051506
5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAK4.5-L-AL-WAS4.5/S370	8050444	8044062	8044063	
		4A		PVC	GY	•	AL-WWAK4.5-L-AL-WAS4.5/P01	8051700	8051701	8051702	
		4A		PVC	GY	•	AL-WWAK4.5-L-AL-WAS4.5/P00	8051492	8051493	8051494	
8	30V	2A		PUR	BK	•	AL-WWAK8-L-AL-WAS8/S370	8048889	8046941	8046942	
		2A		PVC	GY	•	AL-WWAK8-L-AL-WAS8/P01	8051724	8051725	8051726	
		2A		PVC	GY	•	AL-WWAK8-L-AL-WAS8/P00	8051516	8051517	8051518	
12	30V	1,5A		PUR	BK	•	AL-WWAK12-L-AL-WAS12/S370	8051878	8046953	8046954	
		1,5A		PVC	GY	•	AL-WWAK12-L-AL-WAS12/P01	8051736	8051737	8051738	
		1,5A		PVC	GY	•	AL-WWAK12-L-AL-WAS12/P00	8051528	8051529	8051530	

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.


	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Rallonge femelle, M12x1, coudé mâle, M12x1, coudé</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAK3-L-AL-WWAS3/S370	8049108	8044032	8044033
			4A		PUR	GY	•	AL-WWAK3-L-AL-WWAS3/S370GY	8059016	8059017	8059018
			4A		PUR	OG	•	AL-WWAK3-L-AL-WWAS3/S7400	8059025	8059026	8059027
			4A		PVC	BK	•	AL-WWAK3-L-AL-WWAS3/P01BK	8081955	8081956	8081957
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAK3-L-AL-WWAS3/P01	8051671	8051670	8051672
			4A		PVC	GY		AL-WWAK3-L-AL-WWAS3/P00	8051462	8051463	8051464
	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAK4-L-AL-WWAS4/S370	8051879	8044044	8044045
			4A		PUR	GY	•	AL-WWAK4-L-AL-WWAS4/S370GY	8059019	8059020	8059021
			4A		PUR	OG	•	AL-WWAK4-L-AL-WWAS4/S7400	8059028	8059029	8059030
			4A		PVC	BK	•	AL-WWAK4-L-AL-WWAS4/P01BK	8081967	8081968	8081969
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAK4-L-AL-WWAS4/P01	8051682	8051683	8051684
			4A		PVC	GY		AL-WWAK4-L-AL-WWAS4/P00	8051474	8051475	8051476
	4+PE	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAK5-L-AL-WWAS5/S370	8051881	8046034	8046035
			4A		PUR	GY	•	AL-WWAK5-L-AL-WWAS5/S370GY	8059022	8059023	8059024
			4A		PUR	OG	•	AL-WWAK5-L-AL-WWAS5/S7400	8059031	8059032	8059033
			4A		PVC	BK	•	AL-WWAK5-L-AL-WWAS5/P01BK	8081979	8081980	8081981
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAK5-L-AL-WWAS5/P01	8051706	8051707	8051708
			4A		PVC	GY		AL-WWAK5-L-AL-WWAS5/P00	8051498	8051499	8051500
5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAK4.5-L-AL-WWAS4.5/S370	8051880	8044056	8044057	
		4A		PVC	GY	•	AL-WWAK4.5-L-AL-WWAS4.5/P01	8051694	8051695	8051696	
		4A		PVC	GY		AL-WWAK4.5-L-AL-WWAS4.5/P00	8051486	8051487	8051488	
8	30V	2A		PUR	BK	•	AL-WWAK8-L-AL-WWAS8/S370	8051882	8046935	8046936	
		2A		PVC	GY	•	AL-WWAK8-L-AL-WWAS8/P01	8051718	8051719	8051720	
		2A		PVC	GY		AL-WWAK8-L-AL-WWAS8/P00	8051510	8051511	8051512	
12	30V	1,5A		PUR	BK	•	AL-WWAK12-L-AL-WWAS12/S370	8051883	8046947	8046948	
		1,5A		PVC	GY	•	AL-WWAK12-L-AL-WWAS12/P01	8051730	8051731	8051732	
		1,5A		PVC	GY		AL-WWAK12-L-AL-WWAS12/P00	8051522	8051523	8051524	
 <p>Rallonge femelle, M12x1, coudé, avec LED mâle, M12x1, droit</p>	3	30V	4A	3P2	PUR	BK	•	AL-WWAK3P2-L-AL-WAS3/S370	8048160	8045579	8045503
			4A	3P2	PUR	GY	•	AL-WWAK3P2-L-AL-WAS3/S370GY	8059046	8059047	8059048
			4A	3P2	PUR	OG	•	AL-WWAK3P2-L-AL-WAS3/S7400	8059067	8059068	8059069
			4A	3P2	PVC	BK	•	AL-WWAK3P2-L-AL-WAS3/P01BK	8081991	8081992	8081993
			4A	3P2	PVC	GY	•	AL-WWAK3P2-L-AL-WAS3/P01	8051745	8051746	8051747
			4A	3P2	PVC	GY		AL-WWAK3P2-L-AL-WAS3/P00	8051537	8051538	8051539

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.



	Tête				Câble			UL	Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	2m / 1m			5m / 2m	10m / 5m	
 Rallonge femelle, M12x1, coudé, avec LED  mâle, M12x1, droit	4	30V	4A	4P2	PUR	BK	•	AL-WWAK4P2-L-AL-WAS4/S370	8043925	8045920	8045921	
			4A	4P2	PUR	GY	•	AL-WWAK4P2-L-AL-WAS4/S370GY	8059049	8059050	8059051	
			4A	4P2	PUR	OG	•	AL-WWAK4P2-L-AL-WAS4/S7400	8059070	8059071	8059072	
			4A	4P2	PVC	BK	•	AL-WWAK4P2-L-AL-WAS4/P01BK	8081994	8081995	8081996	
			4A	4P2	PVC	GY	•	AL-WWAK4P2-L-AL-WAS4/P01	8051748	8051749	8051750	
			4A	4P2	PVC	GY	•	AL-WWAK4P2-L-AL-WAS4/P00	8051540	8051541	8051542	
			4A	4P3	PUR	BK	•	AL-WWAK4P3-L-AL-WAS4/S370	8049739	8045923	8045924	
			4A	4P3	PUR	GY	•	AL-WWAK4P3-L-AL-WAS4/S370GY	8059052	8059053	8059054	
			4A	4P3	PUR	OG	•	AL-WWAK4P3-L-AL-WAS4/S7400	8058054	8057297	8057321	
			4A	4P3	PVC	BK	•	AL-WWAK4P3-L-AL-WAS4/P01BK	8081997	8081998	8081999	
			4A	4P3	PVC	GY	•	AL-WWAK4P3-L-AL-WAS4/P01	8051751	8051752	8051753	
			4A	4P3	PVC	GY	•	AL-WWAK4P3-L-AL-WAS4/P00	8051543	8051545	8051544	
			4A	4P3.1	PUR	BK	•	AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/S370	8051884	8045926	8045927	
			4A	4P3.1	PUR	GY	•	AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/S370GY	8059055	8059056	8059057	
			4A	4P3.1	PUR	OG	•	AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/S7400	8059073	8059074	8059075	
			4A	4P3.1	PVC	BK	•	AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/P01BK	8082000	8082001	8082002	
			4A	4P3.1	PVC	GY	•	AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/P01	8051754	8051755	8051756	
			4A	4P3.1	PVC	GY	•	AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/P00	8051546	8051547	8051548	
			4A	4P3.2	PUR	BK	•	AL-WWAK4P3.2-L-AL-WAS4/S370	8048140	8045929	8045930	
			4A	4P3.2	PUR	GY	•	AL-WWAK4P3.2-L-AL-WAS4/S370GY	8059058	8059059	8059060	
			4A	4P3.2	PUR	OG	•	AL-WWAK4P3.2-L-AL-WAS4/S7400	8059076	8059077	8059078	
			4A	4P3.2	PVC	BK	•	AL-WWAK4P3.2-L-AL-WAS4/P01BK	8082004	8082005	8082006	
			4A	4P3.2	PVC	GY	•	AL-WWAK4P3.2-L-AL-WAS4/P01	8051757	8051758	8051759	
			4A	4P3.2	PVC	GY	•	AL-WWAK4P3.2-L-AL-WAS4/P00	8051549	8051550	8051551	
	4+PE	30V	4A	5P3	PUR	BK	•	AL-WWAK5P3-L-AL-WAS5/S370	8051885	8045581	8045583	
			4A	5P3	PUR	GY	•	AL-WWAK5P3-L-AL-WAS5/S370GY	8059061	8059062	8059063	
			4A	5P3	PUR	OG	•	AL-WWAK5P3-L-AL-WAS5/S7400	8059079	8059080	8059081	
			4A	5P3	PVC	BK	•	AL-WWAK5P3-L-AL-WAS5/P01BK	8082007	8082008	8082009	
			4A	5P3	PVC	GY	•	AL-WWAK5P3-L-AL-WAS5/P01	8051760	8051761	8051762	
			4A	5P3	PVC	GY	•	AL-WWAK5P3-L-AL-WAS5/P00	8051552	8051553	8051554	
			4A	5P3.1	PUR	BK	•	AL-WWAK5P3.1-L-AL-WAS5/S370	8045017	8045661	8045662	
			4A	5P3.1	PUR	GY	•	AL-WWAK5P3.1-L-AL-WAS5/S370GY	8059064	8059065	8059066	
			4A	5P3.1	PUR	OG	•	AL-WWAK5P3.1-L-AL-WAS5/S7400	8059082	8059083	8059084	
			4A	5P3.1	PVC	BK	•	AL-WWAK5P3.1-L-AL-WAS5/P01BK	8082010	8082011	8082012	
			4A	5P3.1	PVC	GY	•	AL-WWAK5P3.1-L-AL-WAS5/P01	8051763	8051764	8051765	
			4A	5P3.1	PVC	GY	•	AL-WWAK5P3.1-L-AL-WAS5/P00	8051555	8051556	8051557	

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Cordon femelle, M12x1, droit blindé</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAKS3-L/S370	8046217	8046218	8046219
			4A		PVC	GY	•	AL-WAKS3-L/P01	8051374	8051375	8051376
			4A		PVC	GY		AL-WAKS3-L/P00	8051164	8051165	8051166
	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WAKS4-L/S370	8046229	8046230	8046231
			4A		PVC	GY	•	AL-WAKS4-L/P01	8051386	8051387	8051388
			4A		PVC	GY		AL-WAKS4-L/P00	8051176	8051177	8051178
	5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WAKS4.5-L/S370	8045557	8046239	8046240
			4A		PVC	GY		AL-WAKS4.5-L/P00	8051188	8051189	8051190
			4A		PVC	GY	•	AL-WAKS4.5-L/P01	8051398	8051399	8051400
	8	30V	2A		PUR	BK	•	AL-WAKS8-L/S370	8046990	8046991	8046992
			2A		PVC	GY	•	AL-WAKS8-L/P01	8051410	8051411	8051412
			2A		PVC	GY		AL-WAKS8-L/P00	8051200	8051201	8051202
12	30V	1,5A		PUR	BK	•	AL-WAKS12-L/S370	8047001	8047002	8047003	
		1,5A		PVC	GY	•	AL-WAKS12-L/P01	8051422	8051423	8051424	
		1,5A		PVC	GY		AL-WAKS12-L/P00	8051212	8051213	8051214	
 <p>Cordon femelle, M12x1, coudé blindé</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAKS3-L/S370	8046220	8046221	8046222
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAKS3-L/P01	8051377	8051378	8051379
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS3-L/P00	8051167	8051168	8051169
	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAKS4-L/S370	8046232	8045279	8045280
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAKS4-L/P01	8051389	8051390	8051391
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4-L/P00	8051179	8051180	8051181
	5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAKS4.5-L/S370	8045558	8046242	8046243
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAKS4.5-L/P01	8051401	8051402	8051403
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4.5-L/P00	8051191	8051192	8051193
	8	30V	2A		PUR	BK	•	AL-WWAKS8-L/S370	8046993	8046994	8046995
			2A		PVC	GY	•	AL-WWAKS8-L/P01	8051413	8051414	8051415
			2A		PVC	GY		AL-WWAKS8-L/P00	8051203	8051204	8051205
	12	30V	1,5A		PUR	BK	•	AL-WWAKS12-L/S370	8047004	8047005	8047006
			1,5A		PVC	GY	•	AL-WWAKS12-L/P01	8051425	8051426	8051427
			1,5A		PVC	GY		AL-WWAKS12-L/P00	8051216	8051217	8051218



* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Cordon mâle, M12x1, droit blindé</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WASS3-L/S370	8046223	8046224	8046225
			4A		PVC	GY	•	AL-WASS3-L/P01	8051380	8051381	8051382
			4A		PVC	GY		AL-WASS3-L/P00	8051170	8051171	8051172
	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WASS4-L/S370	8046233	8046234	8046235
			4A		PVC	GY	•	AL-WASS4-L/P01	8051392	8051393	8051394
			4A		PVC	GY		AL-WASS4-L/P00	8051182	8051183	8051184
	5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WASS4.5-L/S370	8045559	8046244	8046245
			4A		PVC	GY	•	AL-WASS4.5-L/P01	8051404	8051405	8051406
			4A		PVC	GY		AL-WASS4.5-L/P00	8051194	8051195	8051196
	8	30V	2A		PUR	BK	•	AL-WASS8-L/S370	8046807	8046996	8046997
			2A		PVC	GY	•	AL-WASS8-L/P01	8051416	8051417	8051418
			2A		PVC	GY		AL-WASS8-L/P00	8051206	8051207	8051208
12	30V	1,5A		PUR	BK	•	AL-WASS12-L/S370	8047007	8047008	8047009	
		1,5A		PVC	GY	•	AL-WASS12-L/P01	8051428	8051429	8051430	
		1,5A		PVC	GY		AL-WASS12-L/P00	8051219	8051220	8051221	
 <p>Cordon mâle, M12x1, coudé blindé</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWASS3-L/S370	8046226	8046227	8046228
			4A		PVC	GY	•	AL-WWASS3-L/P01	8051383	8051384	8051385
			4A		PVC	GY		AL-WWASS3-L/P00	8051173	8051174	8051175
	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWASS4-L/S370	8046236	8046237	8046238
			4A		PVC	GY	•	AL-WWASS4-L/P01	8051395	8051396	8051397
			4A		PVC	GY		AL-WWASS4-L/P00	8051185	8051186	8051187
	5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WWASS4.5-L/S370	8045560	8044617	8044618
			4A		PVC	GY	•	AL-WWASS4.5-L/P01	8051407	8051408	8051409
			4A		PVC	GY		AL-WWASS4.5-L/P00	8051198	8051197	8051199
	8	30V	2A		PUR	BK	•	AL-WWASS8-L/S370	8046998	8046999	8047000
			2A		PVC	GY	•	AL-WWASS8-L/P01	8051419	8051420	8051421
			2A		PVC	GY		AL-WWASS8-L/P00	8051209	8051210	8051211
12	30V	1,5A		PUR	BK	•	AL-WWASS12-L/S370	8047010	8047011	8047012	
		1,5A		PVC	GY	•	AL-WWASS12-L/P01	8051431	8051432	8051433	
		1,5A		PVC	GY		AL-WWASS12-L/P00	8051222	8051223	8051224	



* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Rallonge femelle, M12x1, droit mâle, M12x1, droit blindé</p>	3	250V	4A	PUR	BK	•	AL-WAKS3-L-AL-WASS3/S370	8051886	8046270	8046271		
			4A	PVC	GY	•	AL-WAKS3-L-AL-WASS3/P01	8051790	8051791	8051792		
			4A	PVC	GY		AL-WAKS3-L-AL-WASS3/P00	8051582	8051583	8051584		
	4	250V	4A	PUR	BK	•	AL-WAKS4-L-AL-WASS4/S370	8048241	8046282	8046283		
			4A	PVC	GY	•	AL-WAKS4-L-AL-WASS4/P01	8051802	8051803	8051804		
			4A	PVC	GY		AL-WAKS4-L-AL-WASS4/P00	8051594	8051595	8051596		
	5	60V	4A	PUR	BK	•	AL-WAKS4.5-L-AL-WASS4.5/S370	8047973	8046294	8046295		
			4A	PVC	GY	•	AL-WAKS4.5-L-AL-WASS4.5/P01	8051814	8051815	8051816		
			4A	PVC	GY		AL-WAKS4.5-L-AL-WASS4.5/P00	8051606	8051607	8051608		
	8	30V	2A	PUR	BK	•	AL-WAKS8-L-AL-WASS8/S370	8051887	8046968	8047013		
			2A	PVC	GY	•	AL-WAKS8-L-AL-WASS8/P01	8051826	8051827	8051828		
			2A	PVC	GY		AL-WAKS8-L-AL-WASS8/P00	8051618	8051619	8051620		
12	30V	1,5A	PUR	BK	•	AL-WAKS12-L-AL-WASS12/S370	8051888	8047024	8047025			
		1,5A	PVC	GY	•	AL-WAKS12-L-AL-WASS12/P01	8051838	8051839	8051840			
		1,5A	PVC	GY		AL-WAKS12-L-AL-WASS12/P00	8051630	8051631	8051632			
 <p>Rallonge femelle, M12x1, droit mâle, M12x1, coudé blindé</p>	3	250V	4A	PUR	BK	•	AL-WAKS3-L-AL-WWASS3/S370	8051889	8046276	8046277		
			4A	PVC	GY	•	AL-WAKS3-L-AL-WWASS3/P01	8051796	8051797	8051798		
			4A	PVC	GY		AL-WAKS3-L-AL-WWASS3/P00	8051588	8051589	8051590		
	4	250V	4A	PUR	BK	•	AL-WAKS4-L-AL-WWASS4/S370	8048802	8046288	8046289		
			4A	PVC	GY	•	AL-WAKS4-L-AL-WWASS4/P01	8051808	8051809	8051810		
			4A	PVC	GY		AL-WAKS4-L-AL-WWASS4/P00	8051600	8051601	8051602		
	5	60V	4A	PUR	BK	•	AL-WAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/S370	8051890	8046300	8046301		
			4A	PVC	GY	•	AL-WAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/P01	8051820	8051821	8051822		
			4A	PVC	GY		AL-WAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/P00	8051612	8051613	8051614		
	8	30V	2A	PUR	BK	•	AL-WAKS8-L-AL-WWASS8/S370	8051891	8047018	8047019		
			2A	PVC	GY	•	AL-WAKS8-L-AL-WWASS8/P01	8051832	8051833	8051834		
			2A	PVC	GY		AL-WAKS8-L-AL-WWASS8/P00	8051624	8051625	8051626		
	12	30V	1,5A	PUR	BK	•	AL-WAKS12-L-AL-WWASS12/S370	8051892	8047030	8047031		
			1,5A	PVC	GY	•	AL-WAKS12-L-AL-WWASS12/P01	8051844	8051845	8051846		
			1,5A	PVC	GY		AL-WAKS12-L-AL-WWASS12/P00	8051636	8051637	8051638		



* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Rallonge femelle, M12x1, coudé mâle, M12x1, droit blindé</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAKS3-L-AL-WASS3/S370	8051904	8046279	8046280
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAKS3-L-AL-WASS3/P01	8051799	8051800	8051801
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS3-L-AL-WASS3/P00	8051591	8051592	8051593
	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAKS4-L-AL-WASS4/S370	8049426	8046291	8046292
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAKS4-L-AL-WASS4/P01	8051811	8051812	8051813
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4-L-AL-WASS4/P00	8051603	8051604	8051605
	5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAKS4.5-L-AL-WASS4.5/S370	8051897	8046303	8046304
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAKS4.5-L-AL-WASS4.5/P01	8051823	8051824	8051825
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4.5-L-AL-WASS4.5/P00	8051615	8051616	8051617
	8	30V	2A		PUR	BK	•	AL-WWAKS8-L-AL-WASS8/S370	8051898	8047021	8047022
			2A		PVC	GY	•	AL-WWAKS8-L-AL-WASS8/P01	8051835	8051836	8051837
			2A		PVC	GY		AL-WWAKS8-L-AL-WASS8/P00	8051627	8051628	8051629
12	30V	1,5A		PUR	BK	•	AL-WWAKS12-L-AL-WASS12/S370	8051899	8047033	8047034	
		1,5A		PVC	GY	•	AL-WWAKS12-L-AL-WASS12/P01	8051847	8051848	8051849	
		1,5A		PVC	GY		AL-WWAKS12-L-AL-WASS12/P00	8051639	8051640	8051641	
 <p>Rallonge femelle, M12x1, coudé mâle, M12x1, coudé blindé</p>	3	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAKS3-L-AL-WWASS3/S370	8051900	8046273	8046274
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS3-L-AL-WWASS3/P00	8051585	8051586	8051587
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAKS3-L-AL-WWASS3/P01	8051793	8051794	8051795
	4	250V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAKS4-L-AL-WWASS4/S370	8051901	8046285	8046286
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAKS4-L-AL-WWASS4/P01	8051805	8051806	8051807
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4-L-AL-WWASS4/P00	8051597	8051598	8051599
	5	60V	4A		PUR	BK	•	AL-WWAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/S370	8051902	8046297	8046298
			4A		PVC	GY	•	AL-WWAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/P01	8051817	8051818	8051819
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/P00	8051609	8051610	8051611
	8	30V	2A		PUR	BK	•	AL-WWAKS8-L-AL-WWASS8/S370	8048908	8047015	8047016
			2A		PVC	GY	•	AL-WWAKS8-L-AL-WWASS8/P01	8051829	8051830	8051831
			2A		PVC	GY		AL-WWAKS8-L-AL-WWASS8/P00	8051621	8051622	8051623
12	30V	1,5A		PUR	BK	•	AL-WWAKS12-L-AL-WWASS12/S370	8051903	8047027	8047028	
		1,5A		PVC	GY	•	AL-WWAKS12-L-AL-WWASS12/P01	8051841	8051842	8051843	
		1,5A		PVC	GY		AL-WWAKS12-L-AL-WWASS12/P00	8051633	8051634	8051635	




* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Cordon femelle, M8x1, droit	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SKP3-L/S370	8043748	8043749	8043750	
			4A	PUR	BK	•	AL-SKP3-L/S400	8075430	8075431	8075432	
			4A	PUR	GY	•	AL-SKP3-L/S370GY	8059110	8059111	8059112	
			4A	PUR	OG	•	AL-SKP3-L/S7400	8059113	8059114	8059115	
			4A	PVC	BK	•	AL-SKP3-L/P01BK	8081823	8081824	8081825	
			4A	PVC	GY	•	AL-SKP3-L/P01	8051226	8051227	8051228	
			4A	PVC	GY		AL-SKP3-L/P00	8048639	8048640	8048641	
	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SKP4-L/S370	8043760	8043761	8043762	
			4A	PUR	BK	•	AL-SKP4-L/S400	8075445	8075446	8075447	
			4A	PUR	GY	•	AL-SKP4-L/S370GY	8067754	8067755	8067756	
			4A	PUR	OG	•	AL-SKP4-L/S7400	8066417	8067456	8067457	
			4A	PVC	BK	•	AL-SKP4-L/P01BK	8081835	8081836	8081837	
			4A	PVC	GY	•	AL-SKP4-L/P01	8051238	8051239	8051240	
4A			PVC	GY		AL-SKP4-L/P00	8048645	8048646	8048647		
5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-SKP4.5-L/S370	8051859	8051858	8051860		
		3A	PUR	BK	•	AL-SKP4.5-L/S400	8075460	8075461	8075462		
		3A	PVC	GY		AL-SKP4.5-L/P00	8047045	8051850	8051851		
 Cordon femelle, M8x1, coudé	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SWKP3-L/S370	8043751	8043752	8043753	
			4A	PUR	BK	•	AL-SWKP3-L/S400	8075436	8075437	8075438	
			4A	PUR	GY	•	AL-SWKP3-L/S370GY	8059116	8059117	8059118	
			4A	PUR	OG	•	AL-SWKP3-L/S7400	8059119	8059120	8059121	
			4A	PVC	BK	•	AL-SWKP3-L/P01BK	8081826	8081827	8081828	
			4A	PVC	GY	•	AL-SWKP3-L/P01	8051229	8051230	8051231	
			4A	PVC	GY		AL-SWKP3-L/P00	8048642	8048643	8048644	
	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SWKP4-L/S370	8043763	8043764	8043765	
			4A	PUR	BK	•	AL-SWKP4-L/S400	8075451	8075452	8075453	
			4A	PUR	GY	•	AL-SWKP4-L/S370GY	8067770	8067774	8067775	
			4A	PUR	OG	•	AL-SWKP4-L/S7400	8067467	8067468	8067469	
			4A	PVC	BK	•	AL-SWKP4-L/P01BK	8081838	8081839	8081840	
			4A	PVC	GY	•	AL-SWKP4-L/P01	8051241	8051242	8051243	
			4A	PVC	GY		AL-SWKP4-L/P00	8048648	8048649	8048650	
	5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-SWKP4.5-L/S370	8051861	8051862	8051863	
3A			PUR	BK	•	AL-SWKP4.5-L/S400	8075466	8075467	8075468		
3A			PVC	GY		AL-SWKP4.5-L/P00	8047049	8051852	8051853		







* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Cordon femelle, M8x1, coudé, avec LED	3	30V	3A	3P2	PUR	BK	•	AL-SWKP3P2-L/S370	8045344	8045419	8045420
			3A	3P2	PUR	BK	•	AL-SWKP3P2-L/S400	8075439	8075440	8075441
			3A	3P2	PUR	GY	•	AL-SWKP3P2-L/S370GY	8059122	8059123	8059124
			3A	3P2	PUR	OG	•	AL-SWKP3P2-L/S7400	8059125	8059126	8059127
			3A	3P2	PVC	BK	•	AL-SWKP3P2-L/P01BK	8081883	8081884	8081885
			3A	3P2	PVC	GY	•	AL-SWKP3P2-L/P01	8051322	8051323	8051324
			3A	3P2	PVC	GY		AL-SWKP3P2-L/P00	8051113	8051114	8051115
	4	30V	3A	4P2	PUR	BK	•	AL-SWKP4P2-L/S370	8045345	8045421	8045422
			3A	4P2	PUR	BK	•	AL-SWKP4P2-L/S400	8075454	8075455	8075456
			3A	4P2	PUR	GY	•	AL-SWKP4P2-L/S370GY	8067809	8067810	8067811
			3A	4P2	PUR	OG	•	AL-SWKP4P2-L/S7400	8067532	8067533	8067534
			3A	4P2	PVC	BK	•	AL-SWKP4P2-L/P01BK	8081886	8081887	8081888
			3A	4P2	PVC	GY	•	AL-SWKP4P2-L/P01	8051325	8051326	8051327
3A			4P2	PVC	GY		AL-SWKP4P2-L/P00	8051116	8051117	8051118	
 Cordon mâle, M8x1, droit	3	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SSP3-L/S370	8043754	8043755	8043756
			4A		PUR	BK	•	AL-SSP3-L/S400	8075433	8075434	8075435
			4A		PUR	GY	•	AL-SSP3-L/S370GY	8059152	8059153	8059154
			4A		PUR	OG	•	AL-SSP3-L/S7400	8059155	8059156	8059157
			4A		PVC	BK	•	AL-SSP3-L/P01BK	8081829	8081830	8081831
			4A		PVC	GY	•	AL-SSP3-L/P01	8051232	8051233	8051234
			4A		PVC	GY		AL-SSP3-L/P00	8051031	8051032	8051033
	4	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SSP4-L/S370	8043766	8043767	8043768
			4A		PUR	BK	•	AL-SSP4-L/S400	8075448	8075449	8075450
			4A		PUR	GY	•	AL-SSP4-L/S370GY	8067758	8067760	8067762
			4A		PUR	OG	•	AL-SSP4-L/S7400	8067458	8067460	8067461
			4A		PVC	BK	•	AL-SSP4-L/P01BK	8081841	8081842	8081843
			4A		PVC	GY	•	AL-SSP4-L/P01	8051244	8051245	8051246
4A				PVC	GY		AL-SSP4-L/P00	8051037	8051038	8051039	
5	30V	3A		PUR	BK	•	AL-SSP4.5-L/S370	8050052	8050053	8050054	
		3A		PUR	BK	•	AL-SSP4.5-L/S400	8075463	8075464	8075465	
		3A		PVC	GY		AL-SSP4.5-L/P00	8047066	8050044	8050045	




* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Cordon mâle, M8x1, coudé	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SWSP3-L/S370	8043757	8043758	8043759	
			4A	PUR	BK	•	AL-SWSP3-L/S400	8075442	8075443	8075444	
			4A	PUR	GY	•	AL-SWSP3-L/S370GY	8059158	8059159	8059160	
			4A	PUR	OG	•	AL-SWSP3-L/S7400	8059161	8059162	8059163	
			4A	PVC	BK	•	AL-SWSP3-L/P01BK	8081832	8081833	8081834	
			4A	PVC	GY	•	AL-SWSP3-L/P01	8051235	8051236	8051237	
			4A	PVC	GY		AL-SWSP3-L/P00	8051034	8051035	8051036	
	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SWSP4-L/S370	8043769	8043770	8043771	
			4A	PUR	BK	•	AL-SWSP4-L/S400	8075457	8075458	8075459	
			4A	PUR	GY	•	AL-SWSP4-L/S370GY	8067763	8067764	8067768	
			4A	PUR	OG	•	AL-SWSP4-L/S7400	8067462	8067463	8067464	
			4A	PVC	BK	•	AL-SWSP4-L/P01BK	8081844	8081845	8081846	
			4A	PVC	GY	•	AL-SWSP4-L/P01	8051247	8051248	8051249	
			4A	PVC	GY		AL-SWSP4-L/P00	8051040	8051041	8051042	
	5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-SWSP4.5-L/S370	8050055	8050056	8050057	
			3A	PUR	BK	•	AL-SWSP4.5-L/S400	8075469	8075470	8075471	
			3A	PVC	GY		AL-SWSP4.5-L/P00	8047050	8050046	8050047	
 Rallonge femelle, M8x1, droit  Rallonge mâle, M8x1, droit	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SKP3-L-AL-SSP3/S370	8044811	8044002	8044003	
			4A	PUR	GY	•	AL-SKP3-L-AL-SSP3/S370GY	8059176	8059177	8059178	
			4A	PUR	OG	•	AL-SKP3-L-AL-SSP3/S7400	8059179	8059180	8059181	
			4A	PVC	BK	•	AL-SKP3-L-AL-SSP3/P01BK	8081927	8081928	8081929	
			4A	PVC	GY	•	AL-SKP3-L-AL-SSP3/P01	8051642	8051643	8051644	
			4A	PVC	GY		AL-SKP3-L-AL-SSP3/P00	8051434	8051435	8051436	
	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SKP4-L-AL-SSP4/S370	8045944	8044017	8044018	
			4A	PUR	GY	•	AL-SKP4-L-AL-SSP4/S370GY	8067813	8067904	8067909	
			4A	PUR	OG	•	AL-SKP4-L-AL-SSP4/S7400	8067535	8067537	8067549	
			4A	PVC	BK	•	AL-SKP4-L-AL-SSP4/P01BK	8081940	8081941	8081942	
			4A	PVC	GY	•	AL-SKP4-L-AL-SSP4/P01	8051655	8051656	8051657	
			4A	PVC	GY		AL-SKP4-L-AL-SSP4/P00	8051447	8051448	8051449	
	5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-SKP4.5-L-AL-SSP4.5/S370	8052755	8052756	8052757	
			3A	PVC	GY		AL-SKP4.5-L-AL-SSP4.5/P00	8052860	8042846	8042848	




* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Rallonge femelle, M8x1, droit	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SKP3-L-AL-SWSP3/S370	8051913	8044011	8044012	
			4A	PUR	GY	•	AL-SKP3-L-AL-SWSP3/S370GY	8059182	8059183	8059184	
			4A	PUR	OG	•	AL-SKP3-L-AL-SWSP3/S7400	8059185	8059186	8059188	
			4A	PVC	BK	•	AL-SKP3-L-AL-SWSP3/P01BK	8081933	8081934	8081936	
			4A	PVC	GY	•	AL-SKP3-L-AL-SWSP3/P01	8051649	8051650	8051651	
			4A	PVC	GY		AL-SKP3-L-AL-SWSP3/P00	8051440	8051441	8051442	
 Rallonge mâle, M8x1, coudé	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SKP4-L-AL-SWSP4/S370	8046587	8044023	8044024	
			4A	PUR	GY	•	AL-SKP4-L-AL-SWSP4/S370GY	8067914	8067915	8067917	
			4A	PUR	OG	•	AL-SKP4-L-AL-SWSP4/S7400	8067559	8067560	8067633	
			4A	PVC	BK	•	AL-SKP4-L-AL-SWSP4/P01BK	8081946	8081947	8081948	
			4A	PVC	GY	•	AL-SKP4-L-AL-SWSP4/P01	8051661	8051662	8051663	
			4A	PVC	GY		AL-SKP4-L-AL-SWSP4/P00	8051453	8051454	8051455	
 Rallonge femelle, M8x1, coudé	5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-SKP4.5-L-AL-SWSP4.5/S370	8052764	8052765	8052766	
			3A	PVC	GY		AL-SKP4.5-L-AL-SWSP4.5/P00	8042859	8042860	8042861	
 Rallonge mâle, M8x1, droit	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SWKP3-L-AL-SSP3/S370	8044842	8044014	8044015	
			4A	PUR	GY	•	AL-SWKP3-L-AL-SSP3/S370GY	8059189	8059190	8059191	
			4A	PUR	OG	•	AL-SWKP3-L-AL-SSP3/S7400	8059192	8059193	8059194	
			4A	PVC	BK	•	AL-SWKP3-L-AL-SSP3/P01BK	8081937	8081938	8081939	
			4A	PVC	GY	•	AL-SWKP3-L-AL-SSP3/P01	8051652	8051653	8051654	
			4A	PVC	GY		AL-SWKP3-L-AL-SSP3/P00	8051444	8051445	8051446	
 Rallonge mâle, M8x1, droit	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SWKP4-L-AL-SSP4/S370	8046576	8044026	8044027	
			4A	PUR	GY	•	AL-SWKP4-L-AL-SSP4/S370GY	8067918	8067920	8067967	
			4A	PUR	OG	•	AL-SWKP4-L-AL-SSP4/S7400	8067634	8067641	8067648	
			4A	PVC	BK	•	AL-SWKP4-L-AL-SSP4/P01BK	8081949	8081950	8081951	
			4A	PVC	GY	•	AL-SWKP4-L-AL-SSP4/P01	8051664	8051665	8051666	
			4A	PVC	GY		AL-SWKP4-L-AL-SSP4/P00	8051456	8051457	8051458	
 Rallonge mâle, M8x1, droit	5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-SWKP4.5-L-AL-SSP4.5/S370	8052761	8052762	8052763	
			3A	PVC	GY		AL-SWKP4.5-L-AL-SSP4.5/P00	8042855	8050039	8042857	







* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Rallonge femelle, M8x1, coudé mâle, M8x1, coudé</p>	3	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SWKP3-L-AL-SWSP3/S370	8046572	8044008	8044009
			4A		PUR	GY	•	AL-SWKP3-L-AL-SWSP3/S370GY	8059195	8059196	8059197
			4A		PUR	OG	•	AL-SWKP3-L-AL-SWSP3/S7400	8059198	8059199	8059200
			4A		PVC	BK	•	AL-SWKP3-L-AL-SWSP3/P01BK	8081930	8081931	8081932
			4A		PVC	GY	•	AL-SWKP3-L-AL-SWSP3/P01	8051646	8051647	8051648
			4A		PVC	GY		AL-SWKP3-L-AL-SWSP3/P00	8051437	8051438	8051439
	4	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SWKP4-L-AL-SWSP4/S370	8046573	8044020	8044021
			4A		PUR	GY	•	AL-SWKP4-L-AL-SWSP4/S370GY	8067910	8067912	8067913
			4A		PUR	OG	•	AL-SWKP4-L-AL-SWSP4/S7400	8067554	8067555	8067556
			4A		PVC	BK	•	AL-SWKP4-L-AL-SWSP4/P01BK	8081943	8081944	8081945
			4A		PVC	GY	•	AL-SWKP4-L-AL-SWSP4/P01	8051658	8051659	8051660
			4A		PVC	GY		AL-SWKP4-L-AL-SWSP4/P00	8051450	8051451	8051452
5	30V	3A		PUR	BK	•	AL-SWKP4.5-L-AL-SWSP4.5/S370	8052758	8052759	8052760	
		3A		PVC	GY		AL-SWKP4.5-L-AL-SWSP4.5/P00	8042850	8050038	8042852	
 <p>Rallonge femelle, M8x1, coudé, avec LED mâle, M8x1, droit</p>	3	30V	3A	3P2	PUR	BK	•	AL-SWKP3P2-L-AL-SSP3/S370	8047130	8045932	8045933
			3A	3P2	PUR	GY	•	AL-SWKP3P2-L-AL-SSP3/S370GY	8059201	8059202	8059203
			3A	3P2	PUR	OG	•	AL-SWKP3P2-L-AL-SSP3/S7400	8059204	8059205	8059206
			3A	3P2	PVC	BK	•	AL-SWKP3P2-L-AL-SSP3/P01BK	8082071	8082072	8082073
			3A	3P2	PVC	GY	•	AL-SWKP3P2-L-AL-SSP3/P01	8051739	8051740	8051741
			3A	3P2	PVC	GY		AL-SWKP3P2-L-AL-SSP3/P00	8051531	8051532	8051533
	4	30V	3A	4P2	PUR	BK	•	AL-SWKP4P2-L-AL-SSP4/S370	8049863	8045935	8045936
			3A	4P2	PUR	GY	•	AL-SWKP4P2-L-AL-SSP4/S370GY	8067968	8067969	8067970
			3A	4P2	PUR	OG	•	AL-SWKP4P2-L-AL-SSP4/S7400	8067649	8067703	8067704
			3A	4P2	PVC	BK	•	AL-SWKP4P2-L-AL-SSP4/P01BK	8081988	8081989	8081990
			3A	4P2	PVC	GY	•	AL-SWKP4P2-L-AL-SSP4/P01	8051742	8051743	8051744
			3A	4P2	PVC	GY		AL-SWKP4P2-L-AL-SSP4/P00	8051534	8051535	8051536
 <p>Cordon femelle, M8x1, droit blindé</p>	3	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SKPS3-L/S370	8046192	8046193	8046194
			4A		PVC	GY	•	AL-SKPS3-L/P01	8051349	8051350	8051351
			4A		PVC	GY		AL-SKPS3-L/P00	8051140	8051141	8051142
	4	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SKPS4-L/S370	8046204	8046205	8046206
			4A		PVC	GY	•	AL-SKPS4-L/P01	8051362	8051363	8051364
			4A		PVC	GY		AL-SKPS4-L/P00	8051152	8051153	8051154
	5	30V	3A		PUR	BK	•	AL-SKPS4.5-L/S370	8047058	8051864	8051865
			3A		PVC	GY		AL-SKPS4.5-L/P00	8047046	8051854	8051855



* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			L = longueur du câble*			
		Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL	Désignation	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Cordon femelle, M8x1, coudé blindé	3	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SWKPS3-L/S370	8046195	8046196	8046197
				4A		PVC	GY	•	AL-SWKPS3-L/P01	8051353	8051354	8051355
				4A		PVC	GY		AL-SWKPS3-L/P00	8051143	8051144	8051145
		4	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SWKPS4-L/S370	8046207	8046208	8046209
				4A		PVC	GY	•	AL-SWKPS4-L/P01	8051365	8051366	8051367
				4A		PVC	GY		AL-SWKPS4-L/P00	8051155	8051156	8051157
		5	30V	3A		PUR	BK	•	AL-SWKPS4.5-L/S370	8047060	8051866	8051867
				3A		PVC	GY		AL-SWKPS4.5-L/P00	8047051	8051856	8051857
			Cordon mâle, M8x1, droit blindé	3	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SSPS3-L/S370	8046198
4A						PVC	GY	•	AL-SSPS3-L/P01	8051356	8051357	8051358
4A						PVC	GY		AL-SSPS3-L/P00	8051146	8051147	8051148
4	60V			4A		PUR	BK	•	AL-SSPS4-L/S370	8046210	8046211	8046212
				4A		PVC	GY	•	AL-SSPS4-L/P01	8051368	8051369	8051370
				4A		PVC	GY		AL-SSPS4-L/P00	8051158	8051159	8051160
5	30V			3A		PUR	BK	•	AL-SSPS4.5-L/S370	8047061	8050058	8050059
				3A		PVC	GY		AL-SSPS4.5-L/P00	8047048	8050048	8050049
	Cordon mâle, M8x1, coudé blindé			3	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SWSPS3-L/S370	8046201
		4A				PVC	GY	•	AL-SWSPS3-L/P01	8051359	8051360	8051361
		4A				PVC	GY		AL-SWSPS3-L/P00	8051149	8051150	8051151
		4	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SWSPS4-L/S370	8046214	8046215	8046216
				4A		PVC	GY	•	AL-SWSPS4-L/P01	8051371	8051372	8051373
				4A		PVC	GY		AL-SWSPS4-L/P00	8051161	8051162	8051163
		5	30V	3A		PUR	BK	•	AL-SWSPS4.5-L/S370	8047062	8050060	8050061
				3A		PVC	GY		AL-SWSPS4.5-L/P00	8047052	8050050	8050051
			Rallonge femelle, M8x1, droit mâle, M8x1, droit blindé	3	60V	4A		PUR	BK	•	AL-SKPS3-L-AL-SSPS3/S370	8051896
4A						PVC	GY	•	AL-SKPS3-L-AL-SSPS3/P01	8051766	8051767	8051768
4A						PVC	GY		AL-SKPS3-L-AL-SSPS3/P00	8051558	8051559	8051560
4	60V			4A		PUR	BK	•	AL-SKPS4-L-AL-SSPS4/S370	8051914	8046258	8046259
				4A		PVC	GY	•	AL-SKPS4-L-AL-SSPS4/P01	8051778	8051779	8051780
				4A		PVC	GY		AL-SKPS4-L-AL-SSPS4/P00	8051570	8051571	8051572
5	30V			3A		PUR	BK	•	AL-SKPS4.5-L-AL-SSPS4.5/S370	8052768	8052769	8052770
				3A		PVC	GY		AL-SKPS4.5-L-AL-SSPS4.5/P00	8042863	8042864	8042865



* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
  Rallonge femelle, M8x1, droit Rallonge mâle, M8x1, coudé blindé	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SKPS3-L-AL-SWSPS3/S370	8051915	8046252	8046253	
			4A	PVC	GY	•	AL-SKPS3-L-AL-SWSPS3/P01	8051772	8051773	8051774	
			4A	PVC	GY		AL-SKPS3-L-AL-SWSPS3/P00	8051564	8051565	8051566	
	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SKPS4-L-AL-SWSPS4/S370	8051916	8046264	8046265	
			4A	PVC	GY	•	AL-SKPS4-L-AL-SWSPS4/P01	8051784	8051785	8051786	
			4A	PVC	GY		AL-SKPS4-L-AL-SWSPS4/P00	8051576	8051577	8051578	
	5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-SKPS4.5-L-AL-SWSPS4.5/S370	8052777	8052778	8052779	
			3A	PVC	GY		AL-SKPS4.5-L-AL-SWSPS4.5/P00	8042876	8042877	8042878	
	  Rallonge femelle, M8x1, coudé blindé Rallonge mâle, M8x1, droit	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SWKPS3-L-AL-SSPS3/S370	8051917	8046255	8046256
4A				PVC	GY	•	AL-SWKPS3-L-AL-SSPS3/P01	8051775	8051776	8051777	
4A				PVC	GY		AL-SWKPS3-L-AL-SSPS3/P00	8051567	8051568	8051569	
4		60V	4A	PUR	BK	•	AL-SWKPS4-L-AL-SSPS4/S370	8051918	8046267	8046268	
			4A	PVC	GY	•	AL-SWKPS4-L-AL-SSPS4/P01	8051787	8051788	8051789	
			4A	PVC	GY		AL-SWKPS4-L-AL-SSPS4/P00	8051579	8051580	8051581	
5		30V	3A	PUR	BK	•	AL-SWKPS4.5-L-AL-SSPS4.5/S370	8052774	8052775	8052776	
			3A	PVC	GY		AL-SWKPS4.5-L-AL-SSPS4.5/P00	8042872	8042873	8042874	
  Rallonge femelle, M8x1, coudé blindé Rallonge mâle, M8x1, coudé blindé		3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SWKPS3-L-AL-SWSPS3/S370	8051919	8046249	8046250
	4A			PVC	GY	•	AL-SWKPS3-L-AL-SWSPS3/P01	8051769	8051770	8051771	
	4A			PVC	GY		AL-SWKPS3-L-AL-SWSPS3/P00	8051561	8051562	8051563	
	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SWKPS4-L-AL-SWSPS4/S370	8051920	8046261	8046262	
			4A	PVC	GY	•	AL-SWKPS4-L-AL-SWSPS4/P01	8051781	8051782	8051783	
			4A	PVC	GY		AL-SWKPS4-L-AL-SWSPS4/P00	8051573	8051574	8051575	
	5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-SWKPS4.5-L-AL-SWSPS4.5/S370	8052771	8052772	8052773	
			3A	PVC	GY		AL-SWKPS4.5-L-AL-SWSPS4.5/P00	8042868	8042869	8042870	



* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête	Câble			UL	Désignation	L = longueur du câble*			
		Pôle	U[max]	I[max]			LED	Matériel	Couleur	2m / 1m
 Cordon femelle, Ø8mm snap, droit	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-KP3-L/S370	8051894	8044517	8051895
			4A	PUR	BK	•	AL-KP3-L/S400	8075163	8075164	8075410
			4A	PUR	GY	•	AL-KP3-L/S370GY	8059128	8059129	8059130
			4A	PUR	OG	•	AL-KP3-L/S7400	8059131	8059132	8059133
			4A	PVC	BK	•	AL-KP3-L/P01BK	8082013	8082014	8082015
			4A	PVC	GY	•	AL-KP3-L/P01	8052493	8052494	8052495
			4A	PVC	GY		AL-KP3-L/P00	8052490	8052491	8052492
	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-KP4-L/S370	8043940	8045033	8052669
			4A	PUR	BK	•	AL-KP4-L/S400	8075181	8075182	8075418
			4A	PUR	GY	•	AL-KP4-L/S370GY	8067979	8067981	8067982
			4A	PUR	OG	•	AL-KP4-L/S7400	8067709	8067708	8067710
			4A	PVC	BK	•	AL-KP4-L/P01BK	8082031	8082032	8082033
			4A	PVC	GY	•	AL-KP4-L/P01	8052717	8052718	8052719
			4A	PVC	GY		AL-KP4-L/P00	8052690	8052691	8052692
5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-KP4.5-L/S370	8050016	8050017	8050018	
		3A	PUR	BK	•	AL-KP4.5-L/S400	8075201	8075202	8075424	
		3A	PVC	GY		AL-KP4.5-L/P00	8043847	8050005	8050006	
 Cordon femelle, Ø8mm snap, droit, avec protection du verrouillage	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-ZKP3-L/S370	8052680	8052681	8052682
			4A	PUR	BK	•	AL-ZKP3-L/S400	8075175	8075176	8075416
			4A	PUR	GY	•	AL-ZKP3-L/S370GY	8059140	8059141	8059142
			4A	PUR	OG	•	AL-ZKP3-L/S7400	8059143	8059144	8059145
			4A	PVC	BK	•	AL-ZKP3-L/P01BK	8082046	8082047	8082048
			4A	PVC	GY	•	AL-ZKP3-L/P01	8052733	8052734	8052735
			4A	PVC	GY		AL-ZKP3-L/P00	8052705	8052706	8052707
	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-ZKP4-L/S370	8046076	8051911	8051912
			4A	PUR	BK	•	AL-ZKP4-L/S400	8075193	8075194	8075422
			4A	PUR	GY	•	AL-ZKP4-L/S370GY	8068026	8068027	8068028
			4A	PUR	OG	•	AL-ZKP4-L/S7400	8067747	8067749	8067750
			4A	PVC	BK	•	AL-ZKP4-L/P01BK	8082049	8082050	8082051
			4A	PVC	GY	•	AL-ZKP4-L/P01	8052736	8052737	8052738
			4A	PVC	GY		AL-ZKP4-L/P00	8052708	8052709	8052710
5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-ZKP4.5-L/S370	8050025	8050026	8050027	
		3A	PUR	BK	•	AL-ZKP4.5-L/S400	8075217	8075218	8075428	
		3A	PVC	GY		AL-ZKP4.5-L/P00	8049768	8050009	8050010	





* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Cordon femelle, Ø8mm snap, coudé	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-WKP3-L/S370	8052670	8044518	8052671	
			4A	PUR	BK	•	AL-WKP3-L/S400	8075169	8075170	8075412	
			4A	PUR	GY	•	AL-WKP3-L/S370GY	8059134	8059135	8059136	
			4A	PUR	OG	•	AL-WKP3-L/S7400	8059137	8059138	8059139	
			4A	PVC	BK	•	AL-WKP3-L/P01BK	8082037	8082038	8082039	
			4A	PVC	GY	•	AL-WKP3-L/P01	8052724	8052725	8052726	
			4A	PVC	GY		AL-WKP3-L/P00	8052693	8052694	8052695	
	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-WKP4-L/S370	8052672	8045620	8052673	
			4A	PUR	BK	•	AL-WKP4-L/S400	8075187	8075188	8075420	
			4A	PUR	GY	•	AL-WKP4-L/S370GY	8068015	8068022	8068023	
			4A	PUR	OG	•	AL-WKP4-L/S7400	8067716	8067745	8067746	
			4A	PVC	BK	•	AL-WKP4-L/P01BK	8082034	8082035	8082036	
			4A	PVC	GY	•	AL-WKP4-L/P01	8052720	8052721	8052722	
			4A	PVC	GY		AL-WKP4-L/P00	8052696	8052697	8052698	
5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-WKP4.5-L/S370	8050022	8050023	8050024		
		3A	PUR	BK	•	AL-WKP4.5-L/S400	8075207	8075208	8075426		
		3A	PVC	GY		AL-WKP4.5-L/P00	8049767	8050007	8050008		
 Cordon femelle, Ø8mm snap, coudé, avec protection du verrouillage	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-ZWKP3-L/S370	8052683	8052684	8052685	
			4A	PUR	BK	•	AL-ZWKP3-L/S400	8075178	8075179	8075417	
			4A	PUR	GY	•	AL-ZWKP3-L/S370GY	8059146	8059147	8059148	
			4A	PUR	OG	•	AL-ZWKP3-L/S7400	8059149	8059150	8059151	
			4A	PVC	BK	•	AL-ZWKP3-L/P01BK	8082053	8082054	8082055	
			4A	PVC	GY	•	AL-ZWKP3-L/P01	8052739	8052740	8052741	
			4A	PVC	GY		AL-ZWKP3-L/P00	8052711	8052712	8052713	
	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-ZWKP4-L/S370	8046075	8052686	8052687	
			4A	PUR	BK	•	AL-ZWKP4-L/S400	8075198	8075199	8075423	
			4A	PUR	GY	•	AL-ZWKP4-L/S370GY	8068035	8068036	8068037	
			4A	PUR	OG	•	AL-ZWKP4-L/S7400	8067751	8067752	8067753	
			4A	PVC	BK	•	AL-ZWKP4-L/P01BK	8082056	8082057	8082058	
			4A	PVC	GY	•	AL-ZWKP4-L/P01	8052742	8052743	8052744	
			4A	PVC	GY		AL-ZWKP4-L/P00	8052714	8052715	8052716	
5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-ZWKP4.5-L/S370	8050028	8050029	8050030		
		3A	PUR	BK	•	AL-ZWKP4.5-L/S400	8075226	8075227	8075429		
		3A	PVC	GY		AL-ZWKP4.5-L/P00	8049769	8050011	8050012		

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

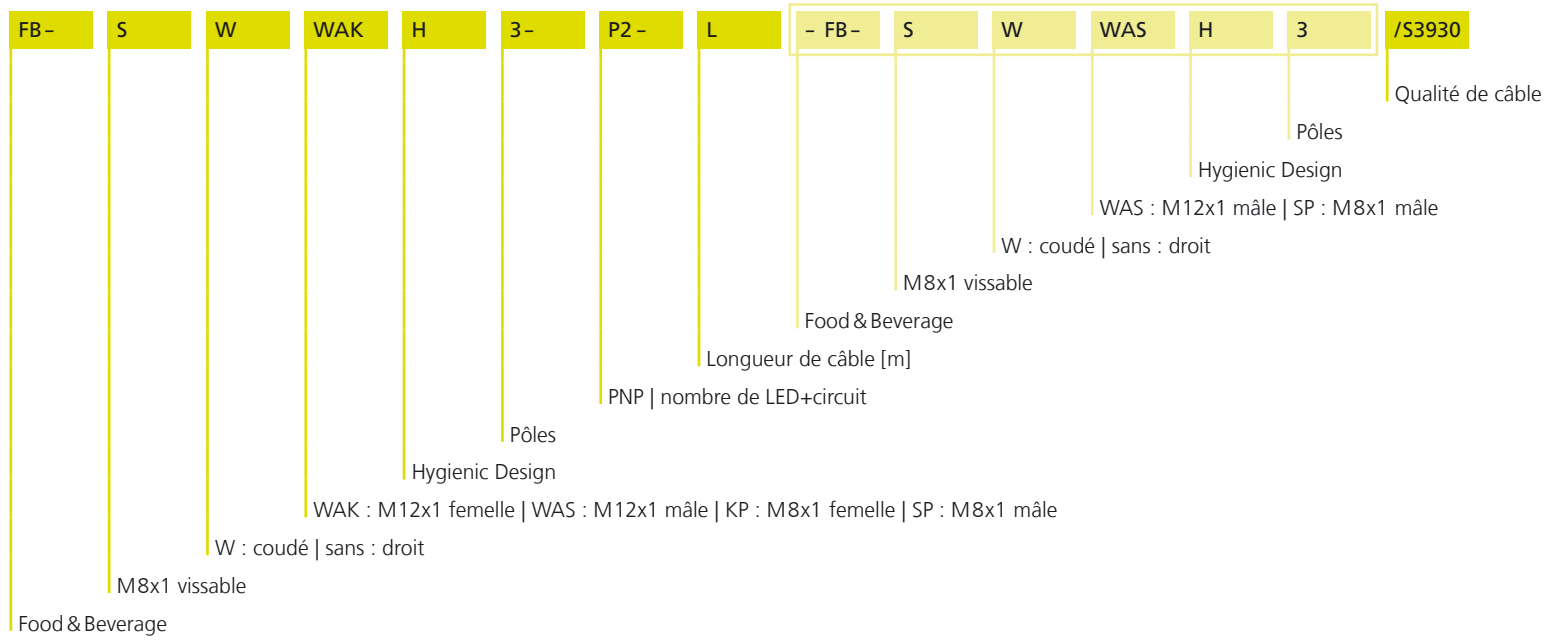
	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Cordon mâle, Ø8mm snap, droit	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SP3-L/S370	8051905	8051906	8051907	
			4A	PUR	BK	•	AL-SP3-L/S400	8075166	8075167	8075411	
			4A	PUR	GY	•	AL-SP3-L/S370GY	8059164	8059165	8059166	
			4A	PUR	OG	•	AL-SP3-L/S7400	8059167	8059168	8059169	
			4A	PVC	BK	•	AL-SP3-L/P01BK	8082016	8082017	8082018	
			4A	PVC	GY	•	AL-SP3-L/P01	8052499	8052500	8052501	
			4A	PVC	GY		AL-SP3-L/P00	8052496	8052497	8052498	
	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-SP4-L/S370	8052674	8052675	8052676	
			4A	PUR	BK	•	AL-SP4-L/S400	8075184	8075185	8075419	
			4A	PUR	GY	•	AL-SP4-L/S370GY	8067972	8067973	8067978	
			4A	PUR	OG	•	AL-SP4-L/S7400	8067705	8067706	8067707	
			4A	PVC	BK	•	AL-SP4-L/P01BK	8082040	8082041	8082042	
			4A	PVC	GY	•	AL-SP4-L/P01	8052727	8052728	8052729	
			4A	PVC	GY		AL-SP4-L/P00	8052699	8052700	8052701	
5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-SP4.5-L/S370	8050013	8050014	8050015		
		3A	PUR	BK	•	AL-SP4.5-L/S400	8075204	8075205	8075425		
		3A	PVC	GY		AL-SP4.5-L/P00	8050000	8050001	8050002		
 Cordon mâle, Ø8mm snap, coudé	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-WSP3-L/S370	8051908	8051909	8051910	
			4A	PUR	BK	•	AL-WSP3-L/S400	8075172	8075173	8075414	
			4A	PUR	GY	•	AL-WSP3-L/S370GY	8059170	8059171	8059172	
			4A	PUR	OG	•	AL-WSP3-L/S7400	8059173	8059174	8059175	
			4A	PVC	BK	•	AL-WSP3-L/P01BK	8082019	8082020	8082021	
			4A	PVC	GY	•	AL-WSP3-L/P01	8052505	8052506	8052507	
			4A	PVC	GY		AL-WSP3-L/P00	8052502	8052503	8052504	
	4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-WSP4-L/S370	8052677	8052678	8052679	
			4A	PUR	BK	•	AL-WSP4-L/S400	8075190	8075191	8075421	
			4A	PUR	GY	•	AL-WSP4-L/S370GY	8068011	8068012	8068014	
			4A	PUR	OG	•	AL-WSP4-L/S7400	8067711	8067712	8067713	
			4A	PVC	BK	•	AL-WSP4-L/P01BK	8082043	8082044	8082045	
			4A	PVC	GY	•	AL-WSP4-L/P01	8052730	8052731	8052732	
			4A	PVC	GY		AL-WSP4-L/P00	8052702	8052703	8052704	
5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-WSP4.5-L/S370	8050019	8050020	8050021		
		3A	PUR	BK	•	AL-WSP4.5-L/S400	8075212	8075213	8075427		
		3A	PVC	GY		AL-WSP4.5-L/P00	8043900	8050003	8050004		

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Rallonge femelle, Ø8mm snap, droit	 mâle, Ø 8mm clipsé, droit	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-KP3-L-AL-SP3/S370	8073042	8073043	8071534	
				4A	PUR	GY	•	AL-KP3-L-AL-SP3/S370GY	8075777	8075778	8075779	
				4A	PUR	OG	•	AL-KP3-L-AL-SP3/S7400	8070025	8075725	8062204	
				4A	PVC	GY		AL-KP3-L-AL-SP3/P00	8061414	8057497	8075724	
		4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-KP4-L-AL-SP4/S370	8059299	8053638	8044452	
				4A	PUR	GY	•	AL-KP4-L-AL-SP4/S370GY	8075793	8075794	8075795	
				4A	PUR	OG	•	AL-KP4-L-AL-SP4/S7400	8075790	8075791	8075792	
				4A	PVC	GY		AL-KP4-L-AL-SP4/P00	8075728	8075729	8068882	
5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-KP4.5-L-AL-SP4.5/S370	8052970	8052971	8052972			
		3A	PVC	GY		AL-KP4.5-L-AL-SP4.5/P00	8052958	8052959	8052960			
 Rallonge femelle, Ø8mm snap, coudé	 mâle, Ø 8mm clipsé, droit	3	60V	4A	PUR	BK	•	AL-WKP3-L-AL-SP3/S370	8063830	8056384	8075727	
				4A	PUR	GY	•	AL-WKP3-L-AL-SP3/S370GY	8075787	8075788	8075789	
				4A	PUR	OG	•	AL-WKP3-L-AL-SP3/S7400	8075784	8075785	8075786	
				4A	PVC	GY		AL-WKP3-L-AL-SP3/P00	8075781	8075782	8075783	
		4	60V	4A	PUR	BK	•	AL-WKP4-L-AL-SP4/S370	8076453	8076454	8076455	
				4A	PUR	GY	•	AL-WKP4-L-AL-SP4/S370GY	8075802	8075803	8075804	
				4A	PUR	OG	•	AL-WKP4-L-AL-SP4/S7400	8075799	8075800	8075801	
				4A	PVC	GY		AL-WKP4-L-AL-SP4/P00	8075796	8075797	8075798	
		5	30V	3A	PUR	BK	•	AL-WKP4.5-L-AL-SP4.5/S370	8052979	8052980	8052981	
				3A	PVC	GY		AL-WKP4.5-L-AL-SP4.5/P00	8052967	8052968	8052969	

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

Nomenclature connecteur à confectionner



*pas pour P00 et P01

Câble	Description
P00 PVC	Câble flexible PVC, convient pour des chargements moyens, résistant en moyenne à l'huile et aux produits chimiques.
P01 PVC	Câble flexible PVC, convient pour des chargements moyens, résistant en moyenne à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.
S3930 TPE	Câble flexible PTFE/PTFE pour l'industrie alimentaire. Bonne résistance à des microbes et aux produits chimiques, conforme à des matériaux FDA.

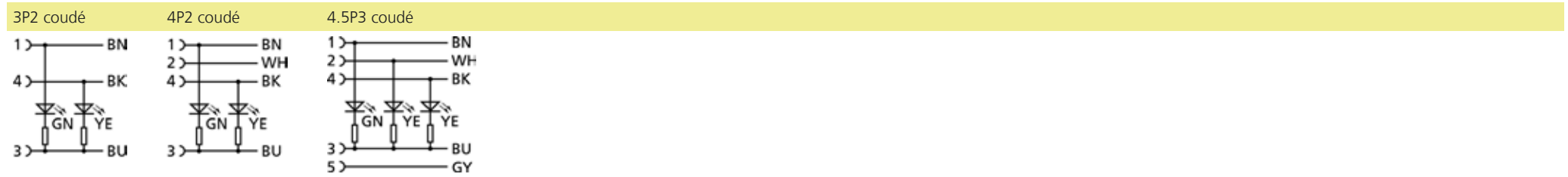














Figure à l'échelle 1:1

Food & Beverage







Données techniques	M12x1	M8x1	embase	Connecteur à confectionner
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Résistance	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Température ambiante	-40°C...+105°C	-40°C...+105°C	-40°C...+105°C	-40°C...+85°C
Matériau-contact	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, PP	plastique, PP	plastique, PP	plastique, PA
Matériau surmoulage	plastique, PP	plastique, PP		coulage sous pression, nickelé
Matériau bague	V4A/316L	V4A/316L	V4A/316L	V4A/316L
Matériau joint femelle	EPDM	EPDM	FPM/FKM	
Matériau joint extérieur			EPDM	
Matériau embase			V4A/316L	
Norme	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68, IP69	IP65, IP67, IP68, IP69	IP65, IP67, IP68, IP69	IP67
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles
Taux de salisures	3	3/2	3	3
Passage de câble				4...6 mm
Diamètre de connexion				max. 0,75 mm ²

Nos connecteurs Food&Beverage de conception Hygiénic ont été développés selon les spécifications de l'EHEDG. L'utilisation de matériaux conformes FDA garantit une haute résistance aux agents désinfectants et nettoyants acides et alcalins. Tous les composants M8x1 et M12x1 résistent à la poussière, à l'eau et au nettoyage haute pression et aux jets de vapeur (conformément aux IP65, IP67, IP68 et IP69).

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	3	250V	4A		PVC	GY		FB-WAKH3-L/P00	8063805	8063806	8063807
			4A		PVC	GY		FB-WAKH3-L/P01	8063748	8063749	8063752
			4A		TPE	GY		FB-WAKH3-L/S3930	8050462	8058555	8058556
	4	250V	4A		PVC	GY		FB-WAKH4-L/P00	8063811	8063812	8063813
			4A		PVC	GY		FB-WAKH4-L/P01	8063724	8063725	8063728
			4A		TPE	GY		FB-WAKH4-L/S3930	8050464	8058557	8058558
	5	60V	4A		PVC	GY		FB-WAKH4.5-L/P00	8063817	8063818	8063819
			4A		PVC	GY		FB-WAKH4.5-L/P01	8063739	8063740	8063741
			4A		TPE	GY		FB-WAKH4.5-L/S3930	8063882	8063883	8063884
	3	250V	4A		PVC	GY		FB-WWAKH3-L/P00	8063834	8063835	8063836
			4A		PVC	GY		FB-WWAKH3-L/P01	8063703	8063704	8063705
			4A		TPE	GY		FB-WWAKH3-L/S3930	8050463	8058559	8058560
	4	250V	4A		PVC	GY		FB-WWAKH4-L/P00	8063799	8063800	8063801
			4A		PVC	GY		FB-WWAKH4-L/P01	8063672	8063673	8063674
			4A		TPE	GY		FB-WWAKH4-L/S3930	8050465	8058561	8058562
	5	60V	4A		PVC	GY		FB-WWAKH4.5-L/P00	8063823	8063824	8063825
			4A		PVC	GY		FB-WWAKH4.5-L/P01	8063687	8063688	8063689
			4A		TPE	GY		FB-WWAKH4.5-L/S3930	8063885	8063886	8063887
	3	30V	3A	3P2	PVC	GY		FB-WWAKH3P2-L/P00	8063826	8063827	8063828
			3A	3P2	PVC	GY		FB-WWAKH3P2-L/P01	8063692	8063693	8063694
			3A	3P2	TPE	GY		FB-WWAKH3P2-L/S3930	8058611	8058612	8058613
	4	30V	3A	4P2	PVC	GY		FB-WWAKH4P2-L/P00	8063787	8063788	8063789
			3A	4P2	PVC	GY		FB-WWAKH4P2-L/P01	8063666	8063667	8063668
			3A	4P2	TPE	GY		FB-WWAKH4P2-L/S3930	8058614	8058615	8058616
	5	30V	3A	5P3	PVC	GY		FB-WWAKH4.5P3-L/P00	8063808	8063809	8063810
			3A	5P3	PVC	GY		FB-WWAKH4.5P3-L/P01	8063678	8063679	8063680
			3A	5P3	TPE	GY		FB-WWAKH4.5P3-L/S3930	8063802	8063803	8063804
	3	250V	4A		PVC	GY		FB-WASH3-L/P00	8063843	8063844	8063845
			4A		PVC	GY		FB-WASH3-L/P01	8063715	8063716	8063717
			4A		TPE	GY		FB-WASH3-L/S3930	8050468	8058563	8058564
	4	250V	4A		PVC	GY		FB-WASH4-L/P00	8063837	8063838	8063839
			4A		PVC	GY		FB-WASH4-L/P01	8063706	8063707	8063708
			4A		TPE	GY		FB-WASH4-L/S3930	8050470	8058565	8058566
	5	60V	4A		PVC	GY		FB-WASH4.5-L/P00	8063840	8063841	8063842
			4A		PVC	GY		FB-WASH4.5-L/P01	8063709	8063710	8063711
			4A		TPE	GY		FB-WASH4.5-L/S3930	8063888	8063889	8063890

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	3	250V	4A		PVC	GY		FB-WWASH3-L/P00	8063781	8063782	8063783
			4A		PVC	GY		FB-WWASH3-L/P01	8063663	8063664	8063665
			4A		TPE	GY		FB-WWASH3-L/S3930	8050469	8058567	8058568
	4	250V	4A		PVC	GY		FB-WWASH4-L/P00	8063775	8063776	8063777
			4A		PVC	GY		FB-WWASH4-L/P01	8063655	8063656	8063657
			4A		TPE	GY		FB-WWASH4-L/S3930	8050471	8058569	8058570
	5	60V	4A		PVC	GY		FB-WWASH4.5-L/P00	8063675	8063676	8063677
			4A		PVC	GY		FB-WWASH4.5-L/P01	8063660	8063661	8063662
			4A		TPE	GY		FB-WWASH4.5-L/S3930	8063891	8063892	8063893
	3	250V	4A		PVC	GY		FB-WAKH3-L-FB-WASH3/P00	8063852	8063853	8063854
			4A		PVC	GY		FB-WAKH3-L-FB-WASH3/P01	8063742	8063744	8063747
			4A		TPE	GY		FB-WAKH3-L-FB-WASH3/S3930	8058587	8058588	8058589
	4	250V	4A		PVC	GY		FB-WAKH4-L-FB-WASH4/P00	8063846	8063847	8063848
			4A		PVC	GY		FB-WAKH4-L-FB-WASH4/P01	8063721	8063722	8063723
			4A		TPE	GY		FB-WAKH4-L-FB-WASH4/S3930	8058590	8058591	8058592
	5	60V	4A		PVC	GY		FB-WAKH4.5-L-FB-WASH4.5/P00	8063849	8063850	8063851
			4A		PVC	GY		FB-WAKH4.5-L-FB-WASH4.5/P01	8063733	8063734	8063735
			4A		TPE	GY		FB-WAKH4.5-L-FB-WASH4.5/S3930	8063681	8063682	8063683
	3	250V	4A		PVC	GY		FB-WWAKH3-L-FB-WWASH3/P00	8063831	8063832	8063833
			4A		PVC	GY		FB-WWAKH3-L-FB-WWASH3/P01	8063697	8063698	8063699
			4A		TPE	GY		FB-WWAKH3-L-FB-WWASH3/S3930	8058593	8058594	8058595
	4	250V	4A		PVC	GY		FB-WWAKH4-L-FB-WWASH4/P00	8063793	8063794	8063795
			4A		PVC	GY		FB-WWAKH4-L-FB-WWASH4/P01	8063669	8063670	8063671
			4A		TPE	GY		FB-WWAKH4-L-FB-WWASH4/S3930	8058596	8058597	8058598
	5	60V	4A		PVC	GY		FB-WWAKH4.5-L-FB-WWASH4.5/P00	8063820	8063821	8063822
			4A		PVC	GY		FB-WWAKH4.5-L-FB-WWASH4.5/P01	8063684	8063685	8063686
			4A		TPE	GY		FB-WWAKH4.5-L-FB-WWASH4.5/S3930	8063814	8063815	8063816
	4	250V	4A					FB-FKE4-L/PG9	8068276		
	5	60V	4A					FB-FKE4.5-L/PG9	8068277		
	4	250V	4A					FB-FKE4-0,5/PG9	8068278		
	5	60V	4A					FB-FKE4.5-0,5/PG9	8068279		
	4	250V	4A					FB-FSE4-L/PG9	8068272		
	5	60V	4A					FB-FSE4.5-L/PG9	8068273		

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Embase mâle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant	4	250V	4A					FB-FSE4-0,5/PG9	8068274		
		5	60V	4A					FB-FSE4.5-0,5/PG9	8068275		
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, droit Fixation vissée	5	125V	4A					WAKCE5K	8063393		
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, coudé Fixation vissée	5	125V	4A					WWAKCE5K	8063395		
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit Fixation vissée	5	125V	4A					WASCE5K	8063394		
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, coudé Fixation vissée	5	125V	4A					WWASCE5K	8063396		
	Cordon femelle, M8x1, droit	3	60V	4A	PVC	GY		FB-SKPH3-L/P00	8063690	8063653	8063691	
				4A	PVC	GY		FB-SKPH3-L/P01	8063700	8063701	8063702	
				4A	TPE	GY		FB-SKPH3-L/S3930	8050454	8058571	8058572	
		4	60V	4A	PVC	GY		FB-SKPH4-L/P00	8063652	8063695	8063696	
				4A	PVC	GY		FB-SKPH4-L/P01	8063712	8063713	8063714	
				4A	TPE	GY		FB-SKPH4-L/S3930	8050455	8058573	8058574	
	Cordon femelle, M8x1, coudé	3	60V	4A	PVC	GY		FB-SWKPH3-L/P00	8063718	8063719	8063720	
				4A	PVC	GY		FB-SWKPH3-L/P01	8063730	8063731	8063732	
				4A	TPE	GY		FB-SWKPH3-L/S3930	8050456	8058575	8058576	
		4	60V	4A	PVC	GY		FB-SWKPH4-L/P00	8063726	8063727	8063729	
				4A	PVC	GY		FB-SWKPH4-L/P01	8063736	8063737	8063738	
				4A	TPE	GY		FB-SWKPH4-L/S3930	8050457	8058577	8058578	
	Cordon femelle, M8x1, coudé, avec LED	3	30V	3A	3P2	PVC	GY	FB-SWKPH3P2-L/P00	8063743	8063745	8063746	
				3A	3P2	PVC	GY	FB-SWKPH3P2-L/P01	8063761	8063763	8063765	
				3A	3P2	TPE	GY	FB-SWKPH3P2-L/S3930	8058619	8058620	8058621	
		4	30V	3A	4P2	PVC	GY	FB-SWKPH4P2-L/P00	8063750	8063751	8063753	
				3A	4P2	PVC	GY	FB-SWKPH4P2-L/P01	8063760	8063762	8063764	
				3A	4P2	TPE	GY	FB-SWKPH4P2-L/S3930	8058622	8058623	8058624	

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	LED	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Cordon mâle, M8x1, droit	3	60V	4A		PVC	GY		FB-SSPH3-L/P00	8063769	8063770	8063771
			4A		PVC	GY		FB-SSPH3-L/P01	8063778	8063779	8063780
			4A		TPE	GY		FB-SSPH3-L/S3930	8050458	8058579	8058580
	4	60V	4A		PVC	GY		FB-SSPH4-L/P00	8063772	8063773	8063774
			4A		PVC	GY		FB-SSPH4-L/P01	8063784	8063785	8063786
			4A		TPE	GY		FB-SSPH4-L/S3930	8050459	8058581	8058582
 Cordon mâle, M8x1, coudé	3	60V	4A		PVC	GY		FB-SWSPH3-L/P00	8063790	8063791	8063792
			4A		PVC	GY		FB-SWSPH3-L/P01	8063757	8063758	8063759
			4A		TPE	GY		FB-SWSPH3-L/S3930	8050460	8058583	8058584
	4	60V	4A		PVC	GY		FB-SWSPH4-L/P00	8063796	8063797	8063798
			4A		PVC	GY		FB-SWSPH4-L/P01	8063754	8063755	8063756
			4A		TPE	GY		FB-SWSPH4-L/S3930	8050461	8058585	8058586
 Rallonge femelle, M8x1, droit  Rallonge mâle, M8x1, droit	3	60V	4A		PVC	GY		FB-SKPH3-L-FB-SSPH3/P00	8063875	8063876	8063877
			4A		PVC	GY		FB-SKPH3-L-FB-SSPH3/P01	8063864	8063865	8063866
			4A		TPE	GY		FB-SKPH3-L-FB-SSPH3/S3930	8058599	8058600	8058601
	4	60V	4A		PVC	GY		FB-SKPH4-L-FB-SSPH4/P00	8063861	8063862	8063863
			4A		PVC	GY		FB-SKPH4-L-FB-SSPH4/P01	8063867	8063868	8063869
			4A		TPE	GY		FB-SKPH4-L-FB-SSPH4/S3930	8058602	8058603	8058604
 Rallonge femelle, M8x1, coudé  Rallonge mâle, M8x1, coudé	3	60V	4A		PVC	GY		FB-SWKPH3-L-FB-SWSPH3/P00	8063858	8063859	8063860
			4A		PVC	GY		FB-SWKPH3-L-FB-SWSPH3/P01	8063871	8063872	8063873
			4A		TPE	GY		FB-SWKPH3-L-FB-SWSPH3/S3930	8058605	8058606	8058607
	4	60V	4A		PVC	GY		FB-SWKPH4-L-FB-SWSPH4/P00	8063855	8063856	8063857
			4A		PVC	GY		FB-SWKPH4-L-FB-SWSPH4/P01	8063766	8063767	8063768
			4A		TPE	GY		FB-SWKPH4-L-FB-SWSPH4/S3930	8058608	8058609	8058610

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

Nomenclature connecteur à confectionner

HT-	S	W	WAK	3-	L	Rallonge					/S2430
						- HT-	S	W	WAS	3	
											Qualité de câble
											Pôles
											WAS : M12x1 mâle SP : M8x1 mâle
											W : coudé sans : droit
											M8x1 vissable
											Connecteur résistant aux hautes températures
											Longueur de câble [m]
											Pôles
											WAK : M12x1 femelle WAS : M12x1 mâle KP : M8x1 femelle SP : M8x1 mâle
											W : coudé sans : droit
											M8x1 vissable
											Connecteur résistant aux hautes températures



Câble	Description
S2430 PTFE	Câble flexible PTFE/PTFE pour des applications à hautes températures. Bonne résistance à l'huile et aux produits chimiques, retardant les flammes.














Figure à l'échelle 1:1




Résistant aux hautes températures

Données techniques	M12x1	M8x1	Embase
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Résistance	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Température ambiante	-20°C...+150°C	-20°C...+150°C	-20°C...+150°C
Matériau-contact	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, PBT GF	plastique, PBT GF	plastique, PBT GF
Matériau surmoulage	plastique, PBT GF	plastique, PBT GF	
Matériau bague	métal, CuZn, nickelé	métal, CuZn, nickelé	
Matériau joint femelle	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM
Matériau joint extérieur			FPM/FKM
Matériau embase			métal, CuZn, nickelé
Norme	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-101
Classe de protection (monté)	IP65	IP65	IP65, IP67, IP68
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles
Taux de salissures	3	3	3

Même lors des températures extrêmement élevées, des matériaux résistant aux hautes températures permettent un bon fonctionnement de nos connecteurs M8x1 et M12x1. Des températures d'utilisation prolongée de -20° à +150°C et des températures temporaires jusqu'à +200°C ne posent pas de problèmes pour cette famille de produits.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Extra	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Cordon femelle, M12x1, droit	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAK3-L/S2430	8039210	8036085	8039211
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAK4-L/S2430	8036518	8036086	8036154
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WAK4.5-L/S2430	8039212	8036087	8039213
	Cordon femelle, M12x1, coudé	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK3-L/S2430	8039224	8036088	8039225
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK4-L/S2430	8039226	8036089	8037214
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK4.5-L/S2430	8039227	8036090	8039228
	Cordon mâle, M12x1, droit	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAS3-L/S2430	8039231	8036091	8039232
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAS4-L/S2430	8039233	8036092	8039234
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WAS4.5-L/S2430	8039235	8036093	8038342
	Cordon mâle, M12x1, coudé	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAS3-L/S2430	8039467	8036094	8039468
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAS4-L/S2430	8039469	8036095	8039470
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WWAS4.5-L/S2430	8039471	8036096	8039472
	Rallonge femelle, M12x1, droit	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAK3-L-HT-WAS3/S2430	8036254	8039479	8039480
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAK4-L-HT-WAS4/S2430	8038667	8038668	8038669
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WAK4.5-L-HT-WAS4.5/S2430	8051958	8039949	8039950
	Rallonge femelle, M12x1, coudé	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK3-L-HT-WWAS3/S2430	8051956	8039958	8039959
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK4-L-HT-WWAS4/S2430	8051957	8039961	8039137
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK4.5-L-HT-WWAS4.5/S2430	8051959	8039963	8039964
	Embase femelle, M12x1, droit	3	250V	4A					HT-FK3-0,5/16/S2470	8037311		
		4	250V	4A					HT-FK4-0,5/16/S2470	8037322		
		5	60V	4A					HT-FK4.5-0,5/16/S2470	8037323		
	Embase mâle, M12x1, droit	3	250V	4A					HT-FS3-0,5/16/S2470	8037288		
		4	250V	4A					HT-FS4-0,5/16/S2470	8037292		
		5	60V	4A					HT-FS4.5-0,5/16/S2470	8037293		
	Cordon femelle, M8x1, droit	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SKP3-L/S2430	8036605	8036097	8039482
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SKP4-L/S2430	8039483	8036098	8037215
	Cordon femelle, M8x1, coudé	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWKP3-L/S2430	8039484	8036099	8039485
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWKP4-L/S2430	8039486	8036100	8037216
	Cordon mâle, M8x1, droit	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SSP3-L/S2430	8039487	8036101	8039488
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SSP4-L/S2430	8039489	8036102	8039490

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Extra	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Cordon mâle, M8x1, coudé	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWSP3-L/S2430	8039491	8036103	8039492
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWSP4-L/S2430	8039493	8036104	8039494
	Rallonge femelle, M8x1, droit	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SKP3-L-HT-SSP3/S2430	8043355	8039972	8039973
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SKP4-L-HT-SSP4/S2430	8051990	8039975	8039976
	Rallonge femelle, M8x1, coudé	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWKP3-L-HT-SWSP3/S2430	8051991	8039978	8039979
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWKP4-L-HT-SWSP4/S2430	8051992	8039981	8039982

Résistant aux hautes températures

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

Nomenclature

AL-	FV	M12	S	S	A	3.xxx	P/	M16	S520
									positionnable
									Vis dans fil M16x1,5
									P: Contact PCB L: Contact brasage 0,5: Longueur de câble [m]
									Pôles . code d'attribution
									Code
									S: blindé U: sans
									S: mâle K: femelle
									M12: M12x1 M8: M8x1
									FV: Embase montage avant FH: Embase montage arrière

Gamme de produits

Lors du changement de notre site internet, nous avons changé la désignation de nos inserts et embases. Pour votre orientation, nous vous indiquons la désignation ancienne (en dessous) et la désignation nouvelle (en dessus).



IE-	W	FK	F	D	E	S	X	8-	F	L	/ 16	/ S3500	/ S3525
													Spéciaux: p.ex. équilibre tolérance hauteur ou contact coloré
													Qualité de câble
													Vis dans fil 16 : M16x1,5 12 : M12x1
													Longueur de câble/longueur de câble [m]
													F : M8x1 peut être vissé par l'avant (montage arrière)
													Pôles
													Code
													Blindé
													E : acier inoxydable 1.4404 sans : CuZn, nickelé
													Ajustable
													F : M12x1 peut être vissé par l'avant (montage arrière) S : M8x1: vissable
													FK : femelle FS : mâle
													W : coudé sans : droit







Gamme de produits















Figure à l'échelle1:1











Inserts | Embases












Données techniques	Embase M12x1	Embase M8x1	Embase M12x1	Embase M8x1	Embase 8mm clipsé
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Résistance	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C (*+70°C)	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Matériau-contact	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique, PA
Matériau joint femelle	FPM/FKM/EPDM (FB)	FPM/FKM			
Matériau joint extérieur	NBR/EPDM (FB)	NBR			
Matériau embase	métal inox	métal inox			
Norme	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67	IP65, IP67	IP65, IP67
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles
Taux de salissures	3	3/2	3/2	3/2	3/2











	Type de connexion	Vis dans fil	Pôles	Cod.	U[max]	I[max]	Δh[mm]	UL	L [m]	Désignation	Réf.
 Embase femelle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage avant	Contact brasage	M16x1,5	3	A	250V	4A		•		EC-FK3-L/16	8027566
			4	A	250V	4A		•		EC-FK4-L/16	8027569
			4+PE	A	60V	4A		•		EC-FK5-L/16	8027570
			5	A	60V	4A		•		EC-FK4.5-L/16	8052079
			8	A	30V	2A		•		EC-FK8-L/16	8028122
			12	A	30V	1,5A				EC-FK12-L/16	8028124
 Embase femelle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage avant	Contact de câble	M16x1,5	3	A	250V	4A			0,5	AL-FVM12KUA3-0,5/M16	8071679
			4	A	250V	4A			0,5	AL-FVM12KUA4-0,5/M16	8071682
			4+PE	A	60V	4A			0,5	AL-FVM12KUA5-0,5/M16	8071693
			5	A	60V	4A			0,5	AL-FVM12KUA4.5-0,5/M16	8071691
			8	A	30V	2A			0,5	AL-FVM12KUA8-0,5/M16	8071695
			12	A	30V	1,5A			0,5	AL-FVM12KUA12-0,5/M16	8071696
 Embase femelle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage avant inox	Contact brasage	M16x1,5	3	A	250V	4A		•		EC-FKE3-L/16	8029169
			4	A	250V	4A		•		EC-FKE4-L/16	8029170
			4+PE	A	60V	4A		•		EC-FKE5-L/16	8029171
			8	A	30V	2A		•		EC-FKE8-L/16	8029016
			12	A	30V	1,5A				EC-FKE12-L/16	8029701
 Embase femelle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage avant inox	Contact de câble	M16x1,5	3	A	250V	4A		•	0,5	EC-FKE3-0,5/16	8028126
			4	A	250V	4A		•	0,5	EC-FKE4-0,5/16	8028127
			4+PE	A	60V	4A		•	0,5	EC-FKE5-0,5/16	8028131
			5	A	60V	4A		•	0,5	EC-FKE4.5-0,5/16	8028128
			8	A	30V	2A		•	0,5	EC-FKE8-0,5/16	8029015
			12	A	30V	1,5A			0,5	EC-FKE12-0,5/16	8029696
 Embase femelle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage avant, positionnable	Contact de câble	M16x1,5	3	A	250V	4A			0,5	AL-FVM12KUA3-0,5/M16/S520	8077913
			4	A	250V	4A			0,5	AL-FVM12KUA4-0,5/M16/S520	8077902
			4+PE	A	60V	4A			0,5	AL-FVM12KUA5-0,5/M16/S520	8077908
			5	A	60V	4A			0,5	AL-FVM12KUA4.5-0,5/M16/S520	8077906
			8	A	30V	2A			0,5	AL-FVM12KUA8-0,5/M16/S520	8077911
			12	A	30V	1,5A			0,5	AL-FVM12KUA12-0,5/M16/S520	8077912
 Embase mâle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage avant	Contact brasage	M16x1,5	3	A	250V	4A		•		EC-FS3-L/16	8029545
			4	A	250V	4A		•		EC-FS4-L/16	8029546
			4+PE	A	60V	4A		•		EC-FS5-L/16	8029548
			5	A	60V	4A		•		EC-FS4.5-L/16	8029547
			8	A	30V	2A		•		EC-FS8-L/16	8029551
			12	A	30V	1,5A				EC-FS12-L/16	8029552













	Type de connexion	Vis dans fil	Pôles	Cod.	U[max]	I[max]	Δh[mm]	UL	L [m]	Désignation	Réf.	
	Embase mâle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage avant	Contact de câble M16x1,5	3	A	250V	4A			0,5	AL-FVM12SUA3-0,5/M16	8071801	
			4	A	250V	4A			0,5	AL-FVM12SUA4-0,5/M16	8071802	
			4+PE	A	60V	4A				0,5	AL-FVM12SUA5-0,5/M16	8071808
			5	A	60V	4A				0,5	AL-FVM12SUA4.5-0,5/M16	8071805
			8	A	30V	2A				0,5	AL-FVM12SUA8-0,5/M16	8071810
			12	A	30V	1,5A				0,5	AL-FVM12SUA12-0,5/M16	8071811
	Embase mâle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage avant inox	Contact brasage M16x1,5	3	A	250V	4A		•		EC-FSE3-L/16	8029553	
			4	A	250V	4A		•		EC-FSE4-L/16	8029554	
			4+PE	A	60V	4A		•			EC-FSE5-L/16	8029556
			5	A	60V	4A		•			EC-FSE4.5-L/16	8029555
			8	A	30V	2A		•			EC-FSE8-L/16	8029557
			12	A	30V	1,5A					EC-FSE12-L/16	8029558
	Embase mâle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage avant inox	Contact de câble M16x1,5	3	A	250V	4A		•	0,5	EC-FSE3-0,5/16	8028145	
			4	A	250V	4A		•	0,5	EC-FSE4-0,5/16	8028147	
			4+PE	A	60V	4A		•	0,5	EC-FSE5-0,5/16	8028149	
			5	A	60V	4A		•	0,5	EC-FSE4.5-0,5/16	8028148	
			8	A	30V	2A		•	0,5	EC-FSE8-0,5/16	8029083	
			12	A	30V	1,5A			0,5	EC-FSE12-0,5/16	8029344	
	Embase mâle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage avant, positionnable	Contact de câble M16x1,5	3	A	250V	4A			0,5	AL-FVM12SUA3-0,5/M16/S520	8077964	
			4	A	250V	4A			0,5	AL-FVM12SUA4-0,5/M16/S520	8077965	
			4+PE	A	60V	4A			0,5	AL-FVM12SUA5-0,5/M16/S520	8077972	
			5	A	60V	4A			0,5	AL-FVM12SUA4.5-0,5/M16/S520	8077969	
			8	A	30V	2A			0,5	AL-FVM12SUA8-0,5/M16/S520	8077974	
			12	A	30V	1,5A			0,5	AL-FVM12SUA12-0,5/M16/S520	8077975	
	Embase femelle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage arrière	Contact PCB M16x1,5	3	A	250V	4A				AL-FHM12KUA3-P/M16	8072160	
			4	A	250V	4A				AL-FHM12KUA4-P/M16	8072162	
			4+PE	A	60V	4A					AL-FHM12KUA5-P/M16	8072168
			8	A	30V	2A					AL-FHM12KUA8-P/M16	8072170
			12	A	30V	1,5A					AL-FHM12KUA12-P/M16	8072171
	Embase femelle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage arrière	Contact de câble M16x1,5	3	A	250V	4A			0,5	AL-FHM12KUA3-0,5/M16	8071533	
			4	A	250V	4A			0,5	AL-FHM12KUA4-0,5/M16	8071536	
			4+PE	A	60V	4A			0,5	AL-FHM12KUA5-0,5/M16	8071666	
			5	A	60V	4A			0,5	AL-FHM12KUA4.5-0,5/M16	8071540	
			8	A	30V	2A			0,5	AL-FHM12KUA8-0,5/M16	8071668	
			12	A	30V	1,5A			0,5	AL-FHM12KUA12-0,5/M16	8071669	












		Type de connexion	Vis dans fil	Pôles	Cod.	U[max]	I[max]	Δh[mm]	UL	L [m]	Désignation	Réf.
	Embase femelle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage arrière Vis de fixation mobile inox	Contact PCB	M16x1,5	3	A	250V	4A		•		EC-FKFDE3-P/16	8029695
				4	A	250V	4A		•		EC-FKFDE4-P/16	8029508
				4+PE	A	60V	4A		•		EC-FKFDE5-P/16	8029509
				8	A	30V	2A		•		EC-FKFDE8-P/16	8029510
				12	A	30V	1,5A				EC-FKFDE12-P/16	8029512
	Embase femelle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage arrière Vis de fixation mobile inox	Contact de câble	M16x1,5	3	A	250V	4A		•	0,5	EC-FKFDE3-0,5/16	8029175
				4	A	250V	4A		•	0,5	EC-FKFDE4-0,5/16	8029176
				4+PE	A	60V	4A		•	0,5	EC-FKFDE5-0,5/16	8029189
				5	A	60V	4A		•	0,5	EC-FKFDE4.5-0,5/16	8029752
				8	A	30V	2A		•	0,5	EC-FKFDE8-0,5/16	8029160
				12	A	30V	1,5A			0,5	EC-FKFDE12-0,5/16	8029700
	Embase femelle, M12x1, coudé Capteur/Actionneur Montage arrière	Contact PCB		4	A	250V	4A	1,0...2,5	•		EC-WFKF4-P/12/S3525	8050275
				4	A	250V	4A	2,5...4,0	•		EC-WFKF4-P/12/S3540	8050274
				4	A	250V	4A	4,0...5,0	•		EC-WFKF4-P/12/S3550	8045188
				4+PE	A	60V	4A	1,0...2,5	•		EC-WFKF5-P/12/S3525	8050273
				4+PE	A	60V	4A	2,5...4,0	•		EC-WFKF5-P/12/S3540	8050272
				4+PE	A	60V	4A	4,0...5,0	•		EC-WFKF5-P/12/S3550	8050257
	Embase mâle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage arrière	Contact PCB	M16x1,5	3	A	250V	4A				AL-FHM12SUA3-P/M16	8072348
				4	A	250V	4A				AL-FHM12SUA4-P/M16	8072349
				4+PE	A	60V	4A				AL-FHM12SUA5-P/M16	8072354
				5	A	60V	4A				AL-FHM12SUA4.5-P/M16	8072352
				8	A	30V	2A				AL-FHM12SUA8-P/M16	8072356
				12	A	30V	1,5A				AL-FHM12SUA12-P/M16	8072357
	Embase mâle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage arrière	Contact de câble	M16x1,5	3	A	250V	4A			0,5	AL-FHM12SUA3-0,5/M16	8071790
				4	A	250V	4A			0,5	AL-FHM12SUA4-0,5/M16	8071791
				4+PE	A	60V	4A			0,5	AL-FHM12SUA5-0,5/M16	8071796
				5	A	60V	4A			0,5	AL-FHM12SUA4.5-0,5/M16	8071794
				8	A	30V	2A			0,5	AL-FHM12SUA8-0,5/M16	8071799
				12	A	30V	1,5A			0,5	AL-FHM12SUA12-0,5/M16	8071800
	Embase mâle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage arrière Vis de fixation mobile inox	Contact PCB	M16x1,5	3	A	250V	4A		•		EC-FSFDE3-P/16	8029496
				4	A	250V	4A		•		EC-FSFDE4-P/16	8029498
				4+PE	A	60V	4A		•		EC-FSFDE5-P/16	8029502
				8	A	30V	2A		•		EC-FSFDE8-P/16	8029504
				12	A	30V	1,5A				EC-FSFDE12-P/16	8029506













		Type de connexion	Vis dans fil	Pôles	Cod.	U[max]	I[max]	Δh[mm]	UL	L [m]	Désignation	Réf.	
	Embase mâle, M12x1, droit Capteur/Actionneur Montage arrière Vis de fixation mobile inox	Contact de câble	M16x1,5	3	A	250V	4A		•	0,5	EC-FSFDE3-0,5/16	8029213	
				4	A	250V	4A		•	0,5	EC-FSFDE4-0,5/16	8029214	
				4+PE	A	60V	4A		•	0,5	EC-FSFDE5-0,5/16	8029216	
				5	A	60V	4A		•	0,5	EC-FSFDE4.5-0,5/16	8029215	
				8	A	30V	2A		•	0,5	EC-FSFDE8-0,5/16	8029158	
				12	A	30V	1,5A			0,5	EC-FSFDE12-0,5/16	8029212	
	Embase mâle, M12x1, coudé Capteur/Actionneur Montage arrière	Contact PCB		4	A	250V	4A	1,0...5,0	•		EC-WFSF4-P/12	8046571	
				4+PE	A	60V	4A		•		EC-WFSF5-P/12	8044960	
	Embase mâle, M12x1	Contact brasage		4	A	250V	4A				EWAS4	8008155	
				4+PE	A	60V	4A					EWAS5	8017592
				5	A	60V	4A					EWAS4.5	8008156
				8	A	30V	2A					EWAS8	8009737
				12	A	30V	1,5A					EWAS12	8030496
	Embase femelle, M12x1, droit Agro-alimentaire Montage avant	Contact brasage	PG9	4	A	250V	4A				FB-FKE4-L/PG9	8068276	
				5	A	60V	4A					FB-FKE4.5-L/PG9	8068277
	Embase femelle, M12x1, droit Agro-alimentaire Montage avant	Contact de câble	PG9	4	A	250V	4A			0,5	FB-FKE4-0,5/PG9	8068278	
				5	A	60V	4A			0,5		FB-FKE4.5-0,5/PG9	8068279
	Embase mâle, M12x1, droit Agro-alimentaire Montage avant	Contact brasage	PG9	4	A	250V	4A				FB-FSE4-L/PG9	8068272	
				5	A	60V	4A					FB-FSE4.5-L/PG9	8068273
	Embase mâle, M12x1, droit Agro-alimentaire Montage avant	Contact de câble	PG9	4	A	250V	4A			0,5	FB-FSE4-0,5/PG9	8068274	
				5	A	60V	4A			0,5		FB-FSE4.5-0,5/PG9	8068275
	Embase femelle, M12x1, droit Haute température Montage avant	Contact de câble	M16x1,5	3	A	250V	4A			0,5	HT-FK3-0,5/16/S2470	8037311	
				4	A	250V	4A			0,5		HT-FK4-0,5/16/S2470	8037322
				5	A	60V	4A			0,5		HT-FK4.5-0,5/16/S2470	8037323
	Embase mâle, M12x1, droit Haute température Montage avant	Contact de câble	M16x1,5	3	A	250V	4A			0,5	HT-FS3-0,5/16/S2470	8037288	
				4	A	250V	4A			0,5		HT-FS4-0,5/16/S2470	8037292
				5	A	60V	4A			0,5		HT-FS4.5-0,5/16/S2470	8037293
	Embase femelle, M12x1, droit Industrial Ethernet, rail approved Montage arrière	Contact de câble	M16x1,5	4	D	250V	4A			0,5	IE-FHM12KUD4.029-0,5/M16	8072504	





		Type de connexion	Vis dans fil	Pôles	Cod.	U[max]	I[max]	Δh [mm]	UL	L [m]	Désignation	Réf.
	Embase mâle, M12x1, droit Industrial Ethernet, rail approved Montage arrière	Contact de câble	M16x1,5	4	D	250V	4A			0,5	IE-FHM12SUD4.029-0,5/M16	8072520
	Embase femelle, M12x1, droit Industrial Ethernet, rail approved Montage avant	Contact de câble	M16x1,5	4	D	250V	4A			0,5	IE-FVM12KUD4.029-0,5/M16	8072505
	Embase femelle, M12x1, droit Industrial Ethernet, rail approved Montage avant, positionnable	Contact de câble	M16x1,5	4	D	250V	4A			0,5	IE-FVM12KUD4.029-0,5/M16/S520	8077905
	Embase mâle, M12x1, droit Industrial Ethernet, rail approved Montage avant	Contact de câble	M16x1,5	4	D	250V	4A			0,5	IE-FVM12SUD4.029-0,5/M16	8072521
	Embase mâle, M12x1, droit Industrial Ethernet, rail approved Montage avant, positionnable	Contact de câble	M16x1,5	4	D	250V	4A			0,5	IE-FVM12SUD4.029-0,5/M16/S520	8077968
	Embase mâle, M12x1, droit Industrial Ethernet, rail approved Montage arrière	Contact PCB	M16x1,5	4	D	250V	4A	1,0...5,0			IE-FHM12SUD4-P/M16	8072586
	Embase femelle, M12x1, droit blindé Industrial Ethernet Montage avant modulaire Vis de fixation mobile	Contact PCB	M12x1	8	X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	0,9...2,5			IE-FKDHSX8-P/12	8053483
	Embase femelle, M12x1, droit blindé Industrial Ethernet, rail approved Montage avant Vis de fixation mobile	Contact PCB	M12x1	8	X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	0,9...2,5			IE-FKDSX8-P/12	8050232
	Embase femelle, M12x1, droit Industrial Ethernet, rail approved Montage arrière	Contact PCB	M16x1,5	4	D	250V	4A	1,0...5,0			IE-FHM12KUD4-P/M16	8072576
	Embase femelle, M12x1, droit blindé Industrial Ethernet, rail approved Montage arrière modulaire Vis de fixation mobile	Contact PCB		8	X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	0,9...2,5			IE-FKFDHSX8-P	8053485
	Embase femelle, M12x1, droit Industrial Ethernet, rail approved Montage arrière	Contact PCB	M12x1	4	D	250V	4A	1,0...2,5			IE-FHM12KUD4-P/M12/S3525	8074847
				4	D	250V	4A	2,5...4,0			IE-FHM12KUD4-P/M12/S3540	8074846
				4	D	250V	4A	4,0...5,0			IE-FHM12KUD4-P/M12/S3550	8072578

		Type de connexion	Vis dans fil	Pôles	Cod.	U[max]	I[max]	Δh[mm]	UL	L [m]	Désignation	Réf.
	Embase femelle, M12x1, coudé blindé Industrial Ethernet Montage arrière	Contact PCB	M12x1	4	D	250V	4A	1,0...2,5			IE-WFKFSY4-P/12/S3525	8050282
				4	D	250V	4A	2,5...4,0			IE-WFKFSY4-P/12/S3540	8050284
				4	D	250V	4A	4,0...5,0			IE-WFKFSY4-P/12/S3550	8050285
	Embase femelle, M12x1, coudé blindé Industrial Ethernet, rail approved Montage arrière	Contact PCB		8	X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	1,0...2,5			IE-WFKFSX8-P/12/S3525	8059345
				8	X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	2,5...4,0			IE-WFKFSX8-P/12/S3540	8059346
				8	X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	4,0...5,0			IE-WFKFSX8-P/12/S3550	8059347
	Embase cordon femelle, M12x1, droit Industrial Ethernet Montage arrière Vis de fixation mobile	Câble	M16x1,5	4	D	250V	4A			2	IE-FKFDSY4.029-2/16/S2171	8063608
				4	D	250V	4A			5	IE-FKFDSY4.029-5/16/S2171	8063609
				4	D	250V	4A			10	IE-FKFDSY4.029-10/16/S2171	8063610
	Embase cordon femelle, M12x1, droit Industrial Ethernet Montage arrière Vis de fixation mobile	Câble	M16x1,5	4	D	250V	4A			2	IE-FKFDSY4.082-2/16/S3400	8064034
				4	D	250V	4A			5	IE-FKFDSY4.082-5/16/S3400	8064035
				4	D	250V	4A			10	IE-FKFDSY4.082-10/16/S3400	8064036
	Embase cordon femelle, M12x1, coudé Industrial Ethernet Montage arrière Vis de fixation mobile	Câble	M16x1,5	4	D	250V	4A			2	IE-WFKFDSY4.029-2/16/S2171	8063611
				4	D	250V	4A			5	IE-WFKFDSY4.029-5/16/S2171	8063612
				4	D	250V	4A			10	IE-WFKFDSY4.029-10/16/S2171	8063613
	Embase cordon femelle, M12x1, droit Industrial Ethernet Montage avant	Câble	M16x1,5	4	D	250V	4A			2	IE-FKSY4.029-2/16/S3800/S3801	8063605
				4	D	250V	4A			5	IE-FKSY4.029-5/16/S3800/S3801	8063606
				4	D	250V	4A			10	IE-FKSY4.029-10/16/S3800/S3801	8063607
	Embase femelle, M12x1, droit Industrial Ethernet Montage arrière Vis de fixation mobile	Contact PCB	M16x1,5	4	D	250V	4A		•		IE-FKFDY4-P/16/S38	8055849
	Embase femelle, M12x1, coudé Industrial Ethernet Montage arrière	Contact PCB		4	D	250V	4A	1,0...2,5			IE-WFKFSY4-P/12/S3825	8055850
				4	D	250V	4A	2,5...4,0			IE-WFKFSY4-P/12/S3840	8055851
				4	D	250V	4A	4,0...5,0			IE-WFKFSY4-P/12/S3850	8055852
	Embase cordon femelle, M12x1, droit Industrial Ethernet Montage arrière Vis de fixation mobile	Câble	M16x1,5	4	D	250V	4A			2	IE-FKFDSY4.029-2/16/S3800/S38	8063599
				4	D	250V	4A			5	IE-FKFDSY4.029-5/16/S3800/S38	8063600
				4	D	250V	4A			10	IE-FKFDSY4.029-10/16/S3800/S38	8063601
	Embase cordon femelle, M12x1, coudé Industrial Ethernet Montage arrière Vis de fixation mobile	Câble	M16x1,5	4	D	250V	4A			2	IE-WFKFDSY4.029-2/16/S3800/S38	8063602
				4	D	250V	4A			5	IE-WFKFDSY4.029-5/16/S3800/S38	8063603
				4	D	250V	4A			10	IE-WFKFDSY4.029-10/16/S3800/S38	8063604

		Type de connexion	Vis dans fil	Pôles	Cod.	U[max]	I[max]	Δh[mm]	UL	L [m]	Désignation	Réf.
	Embase cordon femelle, M12x1, droit Profibus Montage avant	Câble	M16x1,5	5	B	60V	4A		•	2	PB-FKSW2.012-2/16/S1800/S3941	8063621
				5	B	60V	4A		•	5	PB-FKSW2.012-5/16/S1800/S3941	8063622
				5	B	60V	4A		•	10	PB-FKSW2.012-10/16/S1800/S3941	8063623
	Embase femelle, M12x1, coudé Profibus Montage arrière	Contact PCB	M12x1	5	B	60V	4A	1,0...2,5			PB-WFKFSW5-P/12/S3525	8050279
				5	B	60V	4A	2,5...4,0			PB-WFKFSW5-P/12/S3540	8050280
				5	B	60V	4A	4,0...5,0			PB-WFKFSW5-P/12/S3550	8050281
	Embase femelle, M12x1, droit Profibus Montage arrière	Contact de câble	M16x1,5	5	B	60V	4A			0,5	PB-FHM12KUB2.012-0,5/M16	8072599
	Embase femelle, M12x1, droit Profibus Montage arrière	Contact PCB	M16x1,5	5	B	60V	4A				PB-FHM12KUB5-P/M16	8072611
	Embase mâle, M12x1, droit Profibus Montage arrière	Contact de câble	M16x1,5	5	B	60V	4A			0,5	PB-FHM12SUB2.012-0,5/M16	8072633
	Embase mâle, M12x1, droit Profibus Montage arrière	Contact PCB	M16x1,5	5	B	60V	4A				PB-FHM12SUB5-P/M16	8072640
	Embase femelle, M12x1, droit Profibus Montage avant	Contact de câble	M16x1,5	5	B	60V	4A			0,5	PB-FVM12KUB2.012-0,5/M16	8072602
	Embase femelle, M12x1, droit Profibus Montage avant, positionnable	Contact de câble	M16x1,5	5	B	60V	4A			0,5	PB-FVM12KUB2.012-0,5/M16/S520	8077910
	Embase mâle, M12x1, droit Profibus Montage avant	Contact de câble	M16x1,5	5	B	60V	4A			0,5	PB-FVM12SUB2.012-0,5/M16	8072634
	Embase mâle, M12x1, droit Profibus Montage avant, positionnable	Contact de câble	M16x1,5	5	B	60V	4A			0,5	PB-FVM12SUB2.012-0,5/M16/S520	8077971
	Embase mâle, M12x1, coudé Profibus Montage arrière	Contact PCB	M12x1	5	B	60V	4A				PB-WF5FSW5-P/12	8045658
	Embase cordon femelle, M12x1, droit Profibus Montage arrière Vis de fixation mobile	Câble	M16x1,5	5	B	60V	4A		•	2	PB-FKFDSW2.012-2/16/S1800	8061882
				5	B	60V	4A		•	5	PB-FKFDSW2.012-5/16/S1800	8063617
				5	B	60V	4A		•	10	PB-FKFDSW2.012-10/16/S1800	8063618

		Type de connexion	Vis dans fil	Pôles	Cod.	U[max]	I[max]	Δh[mm]	UL	L [m]	Désignation	Réf.
	Embase cordon femelle, M12x1, coudé Profibus Montage arrière Vis de fixation mobile	Câble	M16x1,5	5	B	60V	4A		•	2	PB-WFKFDSW2.012-2/16/S1800	8061881
				5	B	60V	4A		•	5	PB-WFKFDSW2.012-5/16/S1800	8063619
				5	B	60V	4A		•	10	PB-WFKFDSW2.012-10/16/S1800	8063620
	Embase femelle, M12x1, droit CAN open/DeviceNet Montage avant	Contact de câble	M16x1,5	5	A	60V	4A			0,5	CD-FK5.022-0,5/16	8047958
	Embase mâle, M12x1, droit CAN open/DeviceNet Montage avant	Contact de câble	M16x1,5	5	A	60V	4A			0,5	CD-F55.022-0,5/16	8047960
	Embase femelle, M12x1, droit CAN open/DeviceNet Montage arrière Vis de fixation mobile	Contact de câble	M16x1,5	5	A	60V	4A			0,5	CD-FKFD5.022-0,5/16	8047961
	Embase mâle, M12x1, droit CAN open/DeviceNet Montage arrière Vis de fixation mobile	Contact de câble	M16x1,5	5	A	60V	4A			0,5	CD-F5FD5.022-0,5/16	8047962
	Embase femelle, M12x1, droit POWER Montage avant	Contact de câble	M16x1,5	2+PE	S	630V	16A			0,2	PS-FVM12K3.031-0,2	8064859
				3+PE	S	630V	12A			0,2	PS-FVM12K4.165-0,2	8067075
	Embase mâle, M12x1, droit POWER Montage avant	Contact de câble	M16x1,5	2+PE	S	630V	16A			0,2	PS-FVM12S3.031-0,2	8064858
				3+PE	S	630V	12A			0,2	PS-FVM12S4.165-0,2	8067074
	Embase femelle, M12x1, droit POWER Montage arrière	Contact de câble	M16x1,5	2+PE	S	630V	16A			0,2	PS-FHM12K3.031-0,2	8064861
				3+PE	S	630V	12A			0,2	PS-FHM12K4.165-0,2	8067077
	Embase mâle, M12x1, droit POWER Montage arrière	Contact de câble	M16x1,5	2+PE	S	630V	16A			0,2	PS-FHM12S3.031-0,2	8064860
				3+PE	S	630V	12A			0,2	PS-FHM12S4.165-0,2	8067076
	Embase femelle, M12x1, droit POWER Montage avant	Contact de câble	M16x1,5	4	T	63V	12A			0,2	PT-FVM12K4-0,2	8064855
	Embase mâle, M12x1, droit POWER Montage avant	Contact de câble	M16x1,5	4	T	63V	12A			0,2	PT-FVM12S4-0,2	8064854

	Type de connexion	Vis dans fil	Pôles	Cod.	U[max]	I[max]	Δh[mm]	UL	L [m]	Désignation	Réf.	
	Embase femelle, M12x1, droit POWER Montage arrière	Contact de câble M16x1,5	4	T	63V	12A			0,2	PT-FHM12K4-0,2	8064857	
	Embase mâle, M12x1, droit POWER Montage arrière	Contact de câble M16x1,5	4	T	63V	12A			0,2	PT-FHM12S4-0,2	8064856	
	Embase femelle, M8x1, droit Capteur/Actionneur Montage avant	Contact de câble M8x0,5	3	A	60V	4A	2,0...5,0		0,2	AL-FVM8KUA3-0,2/M8	8071345	
			4	A	60V	4A	2,0...5,0		0,2	AL-FVM8KUA4-0,2/M8	8071346	
			5	B	30V	3A	2,0...5,0		0,2	AL-FVM8KUB4.5-0,2/M8	8071347	
	Embase mâle, M8x1, droit Capteur/Actionneur Montage avant	Contact de câble M8x0,5	3	A	60V	4A	2,0...5,0		0,2	AL-FVM8SUA3-0,2/M8	8071417	
			4	A	60V	4A	2,0...5,0		0,2	AL-FVM8SUA4-0,2/M8	8071419	
			5	B	30V	3A	2,0...5,0		0,2	AL-FVM8SUB4.5-0,2/M8	8071420	
	Embase femelle, M8x1, droit Capteur/Actionneur Montage arrière	Contact de câble M10x1	3	A	60V	4A	3,0...6,0		0,2	AL-FHM8KUA3-0,2/M10	8071402	
			4	A	60V	4A	3,0...6,0		0,2	AL-FHM8KUA4-0,2/M10	8071405	
			5	B	30V	3A	3,0...6,0		0,2	AL-FHM8KUB4.5-0,2/M10	8071406	
	Embase femelle, M8x1, droit Capteur/Actionneur Montage arrière Vis de fixation mobile	Contact PCB M10x1	3	A	60V	4A	3,0...6,0			AL-FHM8KUA3-P/M10	8073385	
			4	A	60V	4A	3,0...6,0			AL-FHM8KUA4-P/M10	8073386	
			5	B	30V	3A	3,0...6,0			AL-FHM8KUB4.5-P/M10	8073387	
	Embase mâle, M8x1, droit Capteur/Actionneur Montage arrière	Contact de câble M8x1	3	A	60V	4A	2,0...4,5		0,2	AL-FHM8SUA3-0,2/M8	8071421	
			4	A	60V	4A	2,0...4,5		0,2	AL-FHM8SUA4-0,2/M8	8071422	
			5	B	30V	3A	2,0...4,5		0,2	AL-FHM8SUB4.5-0,2/M8	8071423	
	Embase mâle, M8x1, droit Capteur/Actionneur Montage arrière Vis de fixation mobile	Contact PCB M8x1	3	A	60V	4A	2,0...4,5			AL-FHM8SUA3-P/M8	8073397	
			4	A	60V	4A	2,0...4,5			AL-FHM8SUA4-P/M8	8073398	
			5	B	30V	3A	2,0...4,5			AL-FHM8SUB4.5-P/M8	8073399	
	Embase mâle, M8x1/Ø8mm snap	Contact brasage	3		60V	4A				SESP3SL	8008157	
			4		60V	4A					SESP4SL	8037479
	Embase femelle, Ø8mm snap	Contact PCB	3		60V	4A				EKP3SP	8009728	
			4		60V	4A					EKP4SP	8009729
			5		30V	3A					EKP4.5SP	8043797
	Embase mâle, Ø8mm snap	Contact PCB	4		60V	4A				ESP4SP	8036657	
			5		30V	3A					ESP5SP	8044285
	Embase mâle, Ø8mm snap	Contact brasage	3		60V	4A				ESP3SL	8008163	
			4		60V	4A					ESP4S	8008164
			5		30V	3A					ESP5SL	8044283

		Type de connexion	Vis dans fil	Pôles	Cod.	U[max]	I[max]	Δh [mm]	UL	L [m]	Désignation	Réf.
	Embase mâle, Ø8mm snap	Contact PCB		3		60V	4A				ESHP3P	8008159
				4		60V	4A				ESHP4P	8008160
	Embase mâle, Ø8mm snap	Contact brasage		3		60V	4A				ESHP3L	8008161
				4		60V	4A				ESHP4L	8008162
	Embase mâle, M8x1/Ø8mm snap	Contact PCB		3		60V	4A				ESGP3P	8008742
				4		60V	4A				ESGP4P	8008743
	Embase mâle, M8x1/Ø8mm snap	Contact brasage		3		60V	4A				ESGP3L	8008744
				4		60V	4A				ESGP4L	8008745

Nomenclature

PB-	W	WAK	C	S	E	W	3-	K
-----	---	-----	---	---	---	---	----	---

Connexion K : fixation vissée | S : déplacement isolation connecteur | L : contact brasage

Pôles

Code

Mécanisme de verrouillage V4A/316L

Blindé

Connecteur à confectionner

WAK : M12x1 femelle | WAS : M12x1 mâle | KP : M8x1 femelle | SP : M8x1 mâle | RJ45S : RJ45 mâle

W : coudé | sans : droit

Gamme de produits PB : Profinet | IE : Industrial Ethernet | S : M8x1 vissable

Connecteur à confectionner












convient pour :


























Figure à l'échelle 1:1





Connecteur à confectionner

Données techniques	M12x1	M12x1 blindé	M8x1	M23x1	RJ45
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Résistance	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Température ambiante	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	-40°C...+125°C	-40°C...+70°C
Matériau-contact	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, PA	plastique, PA	plastique, PA	plastique, PBT	plastique, PA
Matériau surmoulage	plastique	coulage sous pression, nickelé	plastique	plastique	plastique
Matériau bague	métal, nickelé	métal, nickelé	métal, nickelé	métal, nickelé	
Norme	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104		IEC 60603-7-5
Classe de protection (monté)	IP67	IP67	IP67		IP20
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles	>750 cycles
Taux de salissures	3	3 (8X: 2)	3	3	1

		Tête						
		Pôle	U[max]	I[max]	Passage de câble	Diamètre de connexion	Désignation	Réf.
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, droit Fixation vissée	4, A	250V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WAKC4K	8004811
		5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WAKC5K	8004815
		8, A	60V	2A	6...8 mm	max. 0,5 mm ²	WAKC8K	8021862
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, droit Fixation vissée V4A/316L	5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WAKCE5K	8063393
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, coudé Fixation vissée	4, A	250V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WWAKC4K	8004808
		5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WWAKC5K	8004809
		8, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WWAKC8K	8041146
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, coudé Fixation vissée V4A/316L	5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WWAKCE5K	8063395
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit Fixation vissée	4, A	250V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WASC4K	8004804
		5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WASC5K	8004805
		8, A	60V	2A	6...8 mm	max. 0,5 mm ²	WASC8K	8021863
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit Fixation vissée V4A/316L	5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WASCE5K	8063394
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, coudé Fixation vissée	4, A	250V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WWASC4K	8004806
		5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WWASC5K	8004807
		8, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,75 mm ²	WWASC8K	8052219
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, coudé Fixation vissée V4A/316L	5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WWASCE5K	8063396
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, droit Déplacement isolation connecteur	3, A	32V	4A	2,9...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	WAKC3S	8019714
		4, A	32V	4A	2,9...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	WAKC4S	8019718
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, coudé Déplacement isolation connecteur	4, A	32V	4A	4...5,1 mm	max. 0,5 mm ²	WWAKC4S	8019719
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit Déplacement isolation connecteur	3, A	32V	4A	2,9...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	WASC3S	8019712
		4, A	32V	4A	2,9...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	WASC4S	8019716

		Tête						
		Pôle	U[max]	I[max]	Passage de câble	Diamètre de connexion	Désignation	Réf.
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, coudé Déplacement isolation connecteur	4, A	32V	4A	4...5,1mm	max. 0,5 mm ²	WWASC4S	8019717
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, droit Contact brasage	12, A	30V	1A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WAKC12L	8031858
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, coudé Contact brasage	12, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WWAKC12L	8031859
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit Contact brasage	12, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WASC12L	8031860
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, coudé Contact brasage	12, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WWASC12L	8031861
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, droit blindé Fixation vissée	4, A	250V	4A	5...8 mm	max. 0,75 mm ²	WAKCS4K	8068908
		5, A	125V	4A	5...8 mm	max. 0,75 mm ²	WAKCS5K	8068910
		8, A	60V	2A	6...8 mm	max. 0,50 mm ²	WAKCS8K	8035193
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit blindé Fixation vissée	4, A	250V	4A	5...8 mm	max. 0,75 mm ²	WASCS4K	8068909
		5, A	60V	4A	5...8 mm	max. 0,75 mm ²	WASCS5K	8068911
		8, A	60V	2A	6...8 mm	max. 0,5 mm ²	WASCS8K	8035192
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, droit blindé Contact brasage	12, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WAKCS12L	8052220
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit blindé Contact brasage	12, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WASCS12L	8037435
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit blindé Déplacement isolation connecteur	4, D	250V	4A	5...9,7 mm	AWG 26/1 - AWG 22/1, AWG 26/7 - AWG 22/7	IE-WASCSY4S	8065954
		8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	5...9,7 mm	AWG 24/1 - AWG 22/1, AWG 26/7 - AWG 22/7	IE-WASCSX8S	8050231
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, droit blindé Fixation vissée	5, B	125V	4A	6,5...8,5 mm	max. 0,75 mm ²	PB-WAKCSW4.5K	8031376

		Tête						
		Pôle	U[max]	I[max]	Passage de câble	Diamètre de connexion	Désignation	Réf.
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, coudé blindé Fixation vissée	5, B	125V	4A	6...8 mm	max. 0,75 mm ²	PB-WWAKCSW4.5K	8040235
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit blindé Fixation vissée	5, B	125V	4A	5...8 mm	max. 0,75 mm ²	PB-WASCSW4.5K	8031375
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, coudé blindé Fixation vissée	5, B	125V	4A	6...8 mm	max. 0,75 mm ²	PB-WWASCSW4.5K	8040236
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, droit Fixation vissée	3+PE, S	630V	12A	8...10 mm	1,50 mm ²	PS-WAKC4K	8063400
		4, T	63V	12A	8...10 mm	1,50 mm ²	PT-WAKC4K	8063398
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit Fixation vissée	3+PE, S	630V	12A	8...10 mm	1,50 mm ²	PS-WASC4K	8063399
		4, T	63V	12A	8...10 mm	1,50 mm ²	PT-WASC4K	8063397
	Connecteur à confectionner mâle, Connecteur Duo, M12x1, droit Fixation vissée	4, A	250V	4A	2 x Ø 2,1-3 mm Ø 4-5 mm	0,75 mm ² AWG18	FSMC4K	8017231
		5, A	125V	4A	2 x Ø 2,1-3 mm Ø 4-5 mm	0,75 mm ² AWG18	FSMC5K	8032825
	Connecteur à confectionner femelle, M8x1, droit Fixation vissée	3	60V	4A	3,5...5 mm	max. 0,5 mm ²	SKPC3K	8004833
		4	30V	4A	3,5...5 mm	max. 0,5 mm ²	SKPC4K	8004834
	Connecteur à confectionner mâle, M8x1, droit Fixation vissée	3	60V	4A	3,5...5 mm	max. 0,5 mm ²	SSPC3K	8004831
		4	30V	4A	3,5...5 mm	max. 0,5 mm ²	SSPC4K	8004832
	Connecteur à confectionner femelle, M8x1, droit Déplacement isolation connecteur	3	32V	4A	2,5...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	SKPC3S	8019721
		4	32V	4A	2,5...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	SKPC4S	8019723
	Connecteur à confectionner mâle, M8x1, droit Déplacement isolation connecteur	3	32V	4A	2,5...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	SSPC3S	8019720
		4	32V	4A	2,5...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	SSPC4S	8019722
	Connecteur à confectionner femelle, M8x1, coudé Contact brasage	3	32V	4A	3,5...5 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	SWKPC3L	8017351
		4	30V	4A	3,5...5 mm	max. 0,25 mm ²	SWKPC4L	8017364
	Connecteur à confectionner mâle, M8x1, coudé Contact brasage	3	60V	4A	3,5...5 mm	max. 0,25 mm ²	SWSPC3L	8017365
		4	30V	4A	3,5...5 mm	max. 0,25 mm ²	SWSPC4L	8017366

		Tête						
		Pôle	U[max]	I[max]	Passage de câble	Diamètre de connexion	Désignation	Réf.
	Connecteur à confectionner femelle, M23x1, droit Contact brasage	12	150V	8A* 4A**	8...12 mm	Contacts 10,11,12* 0,75...1,0 mm ² tous les autres** 0,5...0,75 mm ²	MKCC12L	8013694
		19	125V	10A* 4A**	10...14 mm	Contacts 6,12,19* 0,75...1,0 mm ² tous les autres** 0,5...0,75 mm ²	MKCC19L	8013696
	Connecteur à confectionner femelle, M23x1, coudé Contact brasage	12	150V	8A* 4A**	8...12 mm	Contacts 9,10,11,12* 0,75...1,0 mm ² tous les autres** 0,5...0,75 mm ²	WMKCC12L	8017153
		19	125V	10A* 4A**	10...14 mm	Contacts 6,12,19* 0,75...1,0 mm ² tous les autres** 0,5...0,75 mm ²	WMKCC19L	8017151
	Connecteur à confectionner mâle, RJ45, droit Déplacement isolation connecteur	8	50V	1A	5,5...10,5 mm	AWG27/7 – AWG22/7 AWG26/1 – AWG22/1	IE-RJ45SCS8	8065955
	Sceau, Connecteur à confectionner, M12x1						Sceau 4-6mm	8061922

Nomenclature connecteur à confectionner

IE-	S	W	WAS	S	C	X	8.066-	L	Rallonge	- IE -	S	W	WAS	S	X	8.066	/ S3500
-----	---	---	-----	---	---	---	--------	---	----------	--------	---	---	-----	---	---	-------	---------

Qualité de câble
 Pôles . code d'attribution
 X : codé X | Y : codé D
 Blindé
 WAS : M12x1 mâle | RJ45S : mâle | SP : M8x1 mâle
 W : coudé | sans : droit
 M8x1 vissable
 Industrial Ethernet
 Longueur de câble [m]
 Pôles . code d'attribution
 X : codé X | Y : codé D
 Connecteur à confectionner
 Blindé
 WAS : M12x1 mâle | RJ45S : mâle | SP : M8x1 mâle
 Sans : droit | W : coudé | RJ45: W0=0°, W3=90°, W6=180°, W9=270°
 M8x1 vissable
 Industrial Ethernet

PROFIBUS
 ETHERNET POWERLINK EtherNet/IP EtherCAT Sercos
 4D | 8X 4D *seulement M12x1_4D, M8x1, connecteur pour traverser la paroi

Câble	Description
S3500 PUR	Câble flexible PUR/PE Industriel Ethernet Cat7 pour des applications moyennes. Sans halogène, retardant les flammes, conforme aux normes UL.
S3800 PUR	Câble flexible PUR/PE Industriel Ethernet Cat5e pour des applications moyennes. Sans halogène, retardant les flammes, bonne résistance à des chaînes porte-câbles, conforme aux normes UL.
S2171 PUR	Câble flexible PUR/PE Industriel Ethernet Cat5e pour des applications moyennes. Sans halogène, retardant les flammes, bonne résistance à des chaînes porte-câbles, conforme aux normes UL.
S3400 PUR	Câble flexible PUR/PE Industriel Ethernet Cat5e pour des applications moyennes. Sans halogène, retardant les flammes, bonne résistance à des chaînes porte-câbles, conforme aux normes UL.
S4030 PUR	PROFINET 4x2xAWG24/7 Typ C câble de transmission de données grande vitesse et supportant la torsion de la catégorie transmission de données Cat7.
S4031 PUR	PROFINET 4x2xAWG26/19 Typ C câble de transmission de données grande vitesse et hautement flexible de la catégorie transmission de données Cat6.

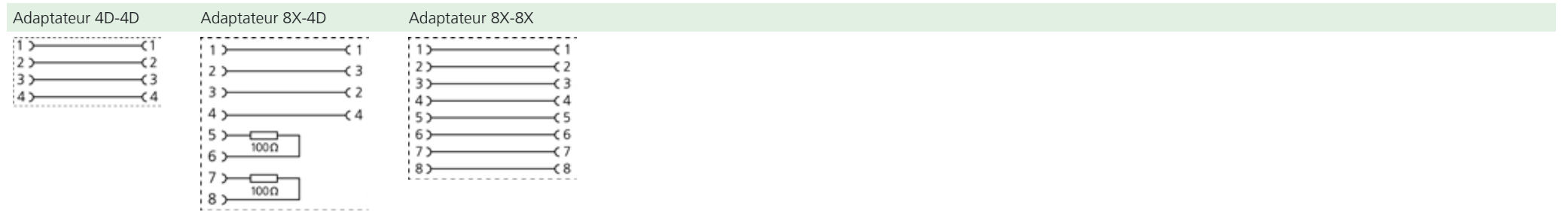












Figure à l'échelle 1:1











Industrial Ethernet

Données techniques	M12x1	M8x1	RJ45	Embase
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Résistance	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-40°C...+70°C	-30°C...+90°C (* +70°C)
Matériau-contact	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, TPU	plastique, PA	plastique, PC	plastique
Matériau surmoulage	plastique, TPU	plastique, TPU	plastique, TPE	plastique, TPU
Matériau bague	métal, nickelé	métal, nickelé		
Matériau joint femelle				FPM/FKM
Matériau joint extérieur				NBR
Matériau embase				métal, CuZn, nickelé
Norme	IEC 61076-2-101/-109	IEC 61076-2-104	IEC 60603-7-5	IEC 61076-2-101/-109
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP20	IP65, IP67, IP68
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles	>750 cycles	>100 cycles
Taux de salisures	2	3/2	1	3/2











Les composants ESCHA pour les réseaux Ethernet industriels sont adaptés aux spécifications des organisations. Des solutions de câblages M12x1 en 4 pôles avec codage D ou en 8 pôles avec codage X ainsi que des embases, des produits interface et des produits RJ45 « patchcord » permettent la constitution d'une infrastructure Ethernet industrielle. Un blindage à 360° assuré par le concept de blindage à double enveloppe ESCHA (technologie 2SSK brevetée) garantit une transmission sûre et homologuée des données (Cat5e, Cat6A).

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	l[max]	Δh[mm]	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Cordon mâle, M12x1, droit blindé Cat5e	4, D	250V	4A	PUR	GN	•	IE-WASSY4.029-L/S2171	8031449	8031450	8031451	
				4A	PUR	GN	•	IE-WASSY4.082-L/S3400	8056566	8056567	8056568	
	Cordon mâle, M12x1, coudé blindé Cat5e	4, D	250V	4A	PUR	GN	•	IE-WWASSY4.029-L/S2171	8044087	8041940	8044088	
				4A	PUR	GN	•	IE-WWASSY4.082-L/S3400	8056569	8056570	8056571	
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit blindé Cat5e Déplacement isolation connecteur	4, D	250V	4A				IE-WASCSY4S	8065954			
	Cordon mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4	50V	1A	PUR	GN		IE-RJ45SS4.003-L/S2171	8062329	8062330	8062331	
				1A	PUR	GN		IE-RJ45SS8.005-L/S3400	8056581	8056582	8056583	
	Cordon mâle, RJ45, coudé, 0° blindé Cat5e	4	50V	1A	PUR	GN		IE-W0RJ45SS8.005-L/S3400	8080677	8080356	8080678	
	Cordon mâle, RJ45, coudé, 90° blindé Cat5e	4	50V	1A	PUR	GN		IE-W3RJ45SS8.005-L/S3400	8080679	8079038	8080680	
	Cordon mâle, RJ45, coudé, 180° blindé Cat5e	4	50V	1A	PUR	GN		IE-W6RJ45SS8.005-L/S3400	8080681	8080682	8080683	
	Cordon mâle, RJ45, coudé, 270° blindé Cat5e	4	50V	1A	PUR	GN		IE-W9RJ45SS8.005-L/S3400	8080684	8080802	8080994	








* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Connecteur à confectionner mâle, RJ45, droit Cat6A Déplacement isolation connecteur	8	50V	1A					IE-RJ45SCS8	8065955		
	Embase cordon femelle, M12x1, droit blindé Cat5e Câble Montage avant	4, D	250V	4A		PUR	GN		IE-FKSY4.029-L/16/S2171/S3941	8063614	8063615	8063616
	Embase femelle, M12x1, droit Cat5e Contact PCB Montage arrière	4, D	250V	4A	1,0...2,5				IE-FHM12KUD4-P/M12/S3525	8074847		
				4A	2,5...4,0				IE-FHM12KUD4-P/M12/S3540	8074846		
				4A	4,0...5,0				IE-FHM12KUD4-P/M12/S3550	8072578		
	Embase femelle, M12x1, coudé blindé Contact PCB Montage arrière	4, D	250V	4A	1,0...2,5				IE-WFKFSY4-P/12/S3525	8050282		
				4A	2,5...4,0				IE-WFKFSY4-P/12/S3540	8050284		
				4A	4,0...5,0				IE-WFKFSY4-P/12/S3550	8050285		
	Embase femelle, M12x1, droit Contact de câble Montage arrière	4, D	250V	4A					IE-FHM12KUD4.029-0,5/M16	8072504		
	Embase mâle, M12x1, droit Contact de câble Montage arrière	4, D	250V	4A					IE-FHM12SUD4.029-0,5/M16	8072520		
	Embase femelle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant	4, D	250V	4A					IE-FVM12KUD4.029-0,5/M16	8072505		
	Embase femelle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant, positionnable	4, D	250V	4A					IE-FVM12KUD4.029-0,5/M16/S520	8077905		
	Embase mâle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant	4, D	250V	4A					IE-FVM12SUD4.029-0,5/M16	8072521		
	Embase mâle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant, positionnable	4, D	250V	4A					IE-FVM12SUD4.029-0,5/M16/S520	8077968		








* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			L = longueur du câble*			
		Pôle	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Matériel	Couleur	UL	Désignation	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Embase femelle, M12x1, droit Cat5e Contact PCB Montage arrière	4, D	250V	4A	1,0...5,0				IE-FHM12KUD4-P/M16	8072576		
	Embase mâle, M12x1, droit Cat5e Contact PCB Montage arrière	4, D	250V	4A	1,0...5,0				IE-FHM12SUD4-P/M16	8072586		
	Embase cordon femelle, M12x1, droit blindé Cat5e Câble Montage arrière	4, D	250V	4A		PUR	GN		IE-FKFDSY4.029-L/16/S2171	8063608	8063609	8063610
				4A		PUR	GN		IE-FKFDSY4.082-L/16/S3400	8064034	8064035	8064036
	Embase cordon femelle, M12x1, coudé blindé Cat5e Câble Montage arrière	4, D	250V	4A		PUR	GN		IE-WKFDSY4.029-L/16/S2171	8063611	8063612	8063613
				4A		PUR	GN		IE-WKFDSY4.082-L/16/S3400	8064034	8064035	8064036
	Cordon mâle, M8x1, droit blindé Cat5e	4	30V	4A		PUR	GN		IE-SSPS4.027-L/S3400	8055529	8055530	8055531
	Cordon mâle, M8x1, coudé blindé Cat5e	4	30V	4A		PUR	GN		IE-SWSPS4.027-L/S3400	8055789	8055790	8055791
	Rallonge mâle, M12x1, droit blindé Cat5e	4, D 4, D	250V	4A		PUR	GN	•	IE-WASSY4.029-L-IE-WASSY4.029/S2171	8031558	8031560	8031561
				4A		PUR	GN	•	IE-WASSY4.082-L-IE-WASSY4.082/S3400	8056557	8056558	8056559
	Rallonge mâle, M12x1, droit blindé Cat5e	4, D 4	50V	1A		PUR	GN		IE-WASSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S2171	8061081	8061082	8061083
				1A		PUR	GN	IE-WASSY4.082-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8056572	8056573	8056574	
	Rallonge mâle, M12x1, droit blindé Cat5e	4, D 4	60V	4A		PUR	GN		IE-WASSY4.082-L-IE-SSPS4.027/S3400	8055552	8055553	8055554
				4A		PUR	GN	IE-WASSY4.082-L-IE-SSPS4.027/S3400	8055552	8055553	8055554	
	Embase Rallonge femelle, M12x1, droit blindé Cat5e	4, D	50V	1A		PUR	GN		IE-FKFDSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S2171	8064023	8064024	8064025
				1A		PUR	GN	IE-FKFDSY4.082-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8060876	8063625	8063626	










* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Embase Rallonge femelle, M12x1, coudé mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4, D	50V	1A		PUR	GN		IE-WFKFDSY4.082-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8069853	8069854	8069855
	Rallonge mâle, M12x1, coudé mâle, M12x1, droit blindé Cat5e	4, D 4, D	250V	4A		PUR	GN	•	IE-WWASSY4.029-L-IE-WASSY4.029/S2171	8046398	8044089	8044090
	Rallonge mâle, M12x1, coudé mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4, D 4	50V	1A		PUR	GN		IE-WWASSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S2171	8062317	8062318	8062319
	Rallonge mâle, M12x1, coudé mâle, M12x1, coudé blindé Cat5e	4, D 4, D	250V	4A		PUR	GN	•	IE-WWASSY4.029-L-IE-WWASSY4.029/S2171	8046893	8036902	8036903
	Rallonge mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4 4	50V	1A		PUR	GN		IE-RJ45SS4.003-L-IE-RJ45SS4.003/S2171	8062323	8062324	8065056
	Rallonge mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4 4	50V	1A		PUR	GN		IE-RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8056578	8056579	8056580
	Rallonge mâle, RJ45, coudé, 0° mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4 4	50V	1A		PUR	GN		IE-W0RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8080803	8080804	8080752












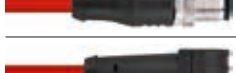

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			L = longueur du câble*			
		Pôle	U[max]	I[max]	Δh [mm]	Matériel	Couleur	UL	Désignation	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Rallonge mâle, RJ45, coudé, 90° mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4 4	50V	1A		PUR	GN		IE-W3RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8080805	8080806	8080753
	Rallonge mâle, RJ45, coudé, 180° mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4 4	50V	1A		PUR	GN		IE-W6RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8080807	8080995	8080754
	Rallonge mâle, RJ45, coudé, 270° mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4 4	50V	1A		PUR	GN		IE-W9RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8080808	8080997	8080755
	Rallonge mâle, RJ45 light, droit mâle, RJ45 light, droit blindé Cat5e	4 4	50V	1A		PUR	GN		IE-RJ45SLS8.005-L-IE-RJ45SLS8.005/S3400	8069789	8071964	8075806
	Rallonge femelle, M8x1, droit mâle, M8x1, droit blindé Cat5e	4 4	60V	4A		PUR	GN		IE-SKPS4.027-L-IE-SSPS4.027/S3400	8055535	8055537	8055538
	Rallonge mâle, M8x1, droit mâle, M8x1, droit blindé Cat5e	4 4	60V	4A		PUR	GN		IE-SSPS4.027-L-IE-SSPS4.027/S3400	8055532	8055533	8055534
	Rallonge mâle, M8x1, droit mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4 4	50V	1A		PUR	GN		IE-SSPS4.027-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8055536	8055539	8055540









* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Rallonge mâle, M8x1, coudé blindé Cat5e	4 4	60V	4A		PUR	GN		IE-SWSPS4.027-L-IE-SSPS4.027/S3400	8055795	8055796	8055797
	Rallonge mâle, M8x1, coudé blindé Cat5e	4 4	60V	4A		PUR	GN		IE-SWSPS4.027-L-IE-SWSPS4.027/S3400	8055801	8055802	8055804
	Cordon mâle, M12x1, droit blindé Cat5e	4, D	250V	4A		PUR	RD	•	IE-WASSY4.029-L/S3800	8055493	8055494	8055495
	Cordon mâle, M12x1, coudé blindé Cat5e	4, D	250V	4A		PUR	RD	•	IE-WWASSY4.029-L/S3800	8055499	8055500	8055501
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit blindé Cat5e Déplacement isolation connecteur	4, D	250V	4A					IE-WASCSY4S	8065954		
	Cordon mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4	50V	1A		PUR	RD		IE-RJ45SS4.003-L/S3800	8062332	8062333	8062334
	Connecteur à confectionner mâle, RJ45, droit Cat6A Déplacement isolation connecteur	8	50V	1A					IE-RJ45SCS8	8065955		
	Embase cordon femelle, M12x1, droit blindé Cat5e Câble Montage avant	4, D	250V	4A		PUR	RD		IE-FKSY4.029-L/16/S3800/S3801	8063605	8063606	8063607
	Embase femelle, M12x1, droit Cat5e Contact PCB Montage arrière	4, D	250V	4A					IE-FKFDY4-P/16/S38	8055849		

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Embase femelle, M12x1, coudé blindé Cat5e Contact PCB Montage arrière	4, D	250V	4A	1,0...2,5				IE-WFKFSY4-P/12/S3825	8055850		
				4A	2,5...4,0				IE-WFKFSY4-P/12/S3840	8055851		
				4A	4,0...5,0				IE-WFKFSY4-P/12/S3850	8055852		
	Embase cordon femelle, M12x1, droit blindé Cat5e Câble Montage arrière	4, D	250V	4A		PUR	RD		IE-FKFDSY4.029-L/16/S3800/S38	8063599	8063600	8063601
	Embase cordon femelle, M12x1, coudé blindé Cat5e Câble Montage arrière	4, D	250V	4A		PUR	RD		IE-WKFDSY4.029-L/16/S3800/S38	8063602	8063603	8063604
	Rallonge mâle, M12x1, droit blindé Cat5e	4, D 4, D	250V	4A		PUR	RD	•	IE-WASSY4.029-L-IE-WASSY4.029/S3800	8055496	8055497	8055498
												
	Rallonge mâle, M12x1, droit mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4, D 4	50V	1A		PUR	RD		IE-WASSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S3800	8061084	8061085	8061086
												
	Embase Rallonge femelle, M12x1, droit mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4, D	50V	1A		PUR	RD		IE-FKFDSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S3800	8064026	8064027	8064028
												
	Rallonge mâle, M12x1, coudé mâle, M12x1, droit blindé Cat5e	4, D 4, D	250V	4A		PUR	RD	•	IE-WWASSY4.029-L-IE-WASSY4.029/S3800	8055502	8055503	8055504
												
	Rallonge mâle, M12x1, coudé mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4, D 4	50V	1A		PUR	RD		IE-WWASSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S3800	8062320	8062321	8062322
												














* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER, 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Rallonge mâle, M12x1, coudé mâle, M12x1, coudé blindé Cat5e	4, D 4, D	250V	4A		PUR	RD	•	IE-WWASSY4.029-L-IE-WWASSY4.029/S3800	8055505	8055506	8055507
	Rallonge mâle, RJ45, droit mâle, RJ45, droit blindé Cat5e	4 4	50V	1A		PUR	RD		IE-RJ45SS4.003-L-IE-RJ45SS4.003/S3800	8062326	8062327	8062328
	Adaptateur femelle, M12x1, droit femelle, M12x1, droit blindé Cat5e	4, D 4, D	250V	4A					IE-WAKSY4-IE-WAKSY4	8065952		
	Adaptateur femelle, M12x1, droit femelle, M12x1, droit blindé Cat5e	8, X 4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A					IE-WAKSX8-IE-WAKSY4	8065950		
	Traversée de cloison femelle, M12x1, droit femelle, RJ45, droit blindé Cat5e	4, D 8	50V _{AC/DC}	0,2A					IE-FKFDYSY4-RJ45KS	8069793		
	Montage arrière											
	Traversée de cloison femelle, M12x1, coudé femelle, RJ45, droit blindé Cat5e	4, D 8	50V _{AC/DC}	0,2A					IE-WFKFDYSY4-RJ45KS	8069794		
	Montage arrière											
	Cordon mâle, M12x1, droit blindé Cat6A	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN		IE-WASSX8.066-L/S3500	8049457	8049458	8049459
	Cordon mâle, M12x1, droit blindé Cat6A	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN		IE-WASSX8.066-L/S4030	8063566	8063567	8063568
				0,5A		PUR	GN		IE-WASSX8.066-L/S4031	8063578	8063579	8063580









* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			L = longueur du câble*			
		Pôle	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Matériel	Couleur	UL	Désignation	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Cordon mâle, M12x1, coudé blindé Cat6A	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN		IE-WWASSX8.066-L/S3500	8055441	8055442	8055443
	Cordon mâle, RJ45, droit blindé Cat6A	8	50V	1A		PUR	GN		IE-RJ45SS8.002-L/S3500	8052214	8052215	8052216
	Connecteur à confectionner mâle, RJ45, droit Cat6A Déplacement isolation connecteur	8	50V	1A					IE-RJ45SCS8	8065955		
	Embase femelle, M12x1, droit blindé Cat6A Contact PCB Montage avant	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	0,9...2,5				IE-FKDSX8-P/12	8050232		
	Embase femelle, M12x1, droit blindé Cat6A Contact PCB Montage avant modulaire	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	0,9...2,5				IE-FKDHSX8-P/12	8053483		
	Embase femelle, M12x1, droit blindé Cat6A Contact PCB Montage arrière	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	0,9...2,5				IE-FKFDX8-P	8053484		
	Embase femelle, M12x1, droit blindé Cat6A Contact PCB Montage arrière modulaire	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	0,9...2,5				IE-FKFDHSX8-P	8053485		
	Embase femelle, M12x1, coudé blindé Cat6A Contact PCB Montage arrière	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	1,0...2,5				IE-WFKFSX8-P/12/S3525	8059345		
				0,5A	2,5...4,0				IE-WFKFSX8-P/12/S3540	8059346		
				0,5A	4,0...5,0				IE-WFKFSX8-P/12/S3550	8059347		
	Embase femelle, M12x1, droit blindé Cat6A Contact PCB Embase	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A					IE-EKSX8P	8050233		


* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Embase cordon femelle, M12x1, droit blindé Cat6A Câble Montage arrière	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN		IE-FKFDSX8.066-L/S3500	8061148	8061149	8061150
	Embase cordon femelle, M12x1, droit blindé Cat6A Câble Montage arrière	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN		IE-FKFDSX8.066-L/S4030	8063572	8063573	8063574
				0,5A		PUR	GN		IE-FKFDSX8.066-L/S4031	8063584	8063585	8063586
	Rallonge mâle, M12x1, droit	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN		IE-WASSX8.066-L-IE-WASSX8.066/S3500	8048865	8049460	8049461
	mâle, M12x1, droit blindé Cat6A	8, X										
	Rallonge mâle, M12x1, droit blindé Cat6A	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN		IE-WASSX8.066-L-IE-WASSX8.066/S4030	8063563	8063564	8063565
				0,5A								
	Rallonge mâle, M12x1, droit mâle, RJ45, droit blindé Cat6A	8, X 8	50V	1A		PUR	GN		IE-WASSX8.066-L-IE-RJ45SS8.002/S3500	8053444	8053288	8053289
												
	Embase Rallonge femelle, M12x1, droit mâle, M12x1, droit Cat6A	8, X 8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN		IE-FKFDSX8.066-L-IE-WASSX8.066/S3500	8061289	8061290	8061291
				0,5A								
	Embase Rallonge femelle, M12x1, droit mâle, M12x1, droit Cat6A	8, X 8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN		IE-FKFDSX8.066-L-IE-WASSX8.066/S4030	8063569	8063570	8063571
				0,5A								
	Embase Rallonge femelle, M12x1, droit mâle, RJ45, droit blindé Cat6A	8, X 8	50V	1A		PUR	GN		IE-FKFDSX8.066-L-IE-RJ45SS8.002/S3500	8061295	8061296	8061297
												
	Rallonge mâle, M12x1, coudé mâle, M12x1, droit blindé Cat6A	8, X 8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN		IE-WWASSX8.066-L-IE-WASSX8.066/S3500	8055444	8055445	8055446
												

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

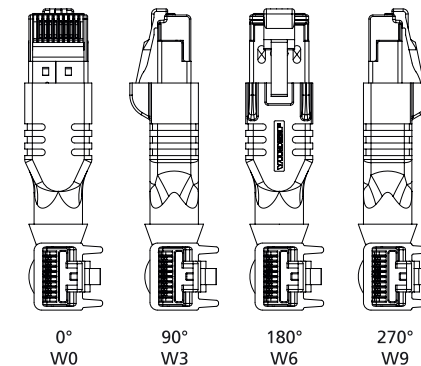
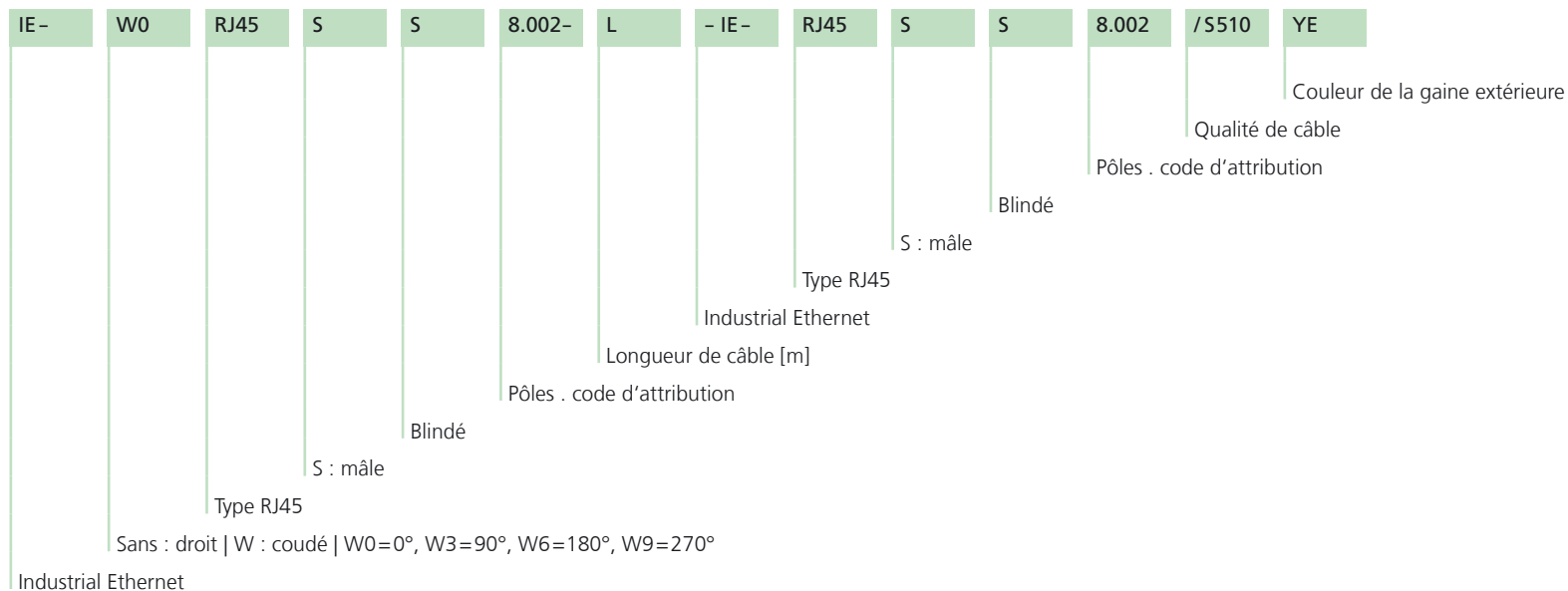
		Tête				Câble			L = longueur du câble*			
		Pôle	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Matériel	Couleur	UL	Désignation	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Rallonge mâle, M12x1, coudé mâle, RJ45, droit blindé Cat6A	8, X 8	50V	1A		PUR	GN		IE-WWASSX8.066-L-IE-RJ45SS8.002/S3500	8055447	8055448	8055449
	Rallonge mâle, RJ45, droit mâle, RJ45, droit blindé Cat6A	8 8	50V	1A		PUR	GN		IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S3500	8052205	8048829	8048830
	Adaptateur femelle, M12x1, droit femelle, M12x1, droit blindé Cat6A	8, X 8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A					IE-WAKSX8-IE-WAKSX8	8065951		
	Traversée de cloison femelle, M12x1, coudé femelle, RJ45, droit blindé Cat6A	8, X 8	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A					IE-WFKFDSX8-RJ45KS	8055774		
	Montage arrière											
	Traversée de cloison femelle, M12x1, droit femelle, RJ45, droit blindé Cat6A	8, X 8	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A					IE-FKFDSX8-RJ45KS	8055773		
	Montage arrière											
	Connexion de câble Cat7 Déplacement isolation connecteur	8	60V _{DC}	0,5A					IE-LVCS8	8055776		
	Clip de fixation pour Industrial Ethernet								Befestigungswinkel IE-Adapter	8065953		
	Adaptateur femelle, RJ45, droit femelle, RJ45, droit Cat6E	8 8	50V _{AC/DC}	1A					IE-RJ45KS-RJ45KS	8076629		

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
	Pôle	U[max]	I[max]	Δh [mm]	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit blindé Cat6A Déplacement isolation connecteur</p>	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A					IE-WASCSX8S	8050231		

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

Nomenclature



Patchcords RJ45



Câble	Description
S510 PVC	Câble flexible PVC/PE patchcords Industriel Ethernet Cat5e pour des applications moyennes.
S620 LSZH/FRNC	Câble flexible FRNC/PE patchcords Industriel Ethernet Cat7 pour des applications moyennes. Sans halogène, retardant les flammes, conforme aux normes UL.
S3400 PUR	Câble flexible PUR/PE Industriel Ethernet Cat5e pour des applications moyennes. Sans halogène, retardant les flammes, bonne résistance à des chaînes porte-câbles, conforme aux normes UL.












Figure à l'échelle 1:1

Patchcords RJ45

Données techniques	RJ45
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$
Résistance	$\leq 5 m\Omega$
Température ambiante	-40°C...+70°C
Matériau-contact	métal, CuSn, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, PC, transparent
Matériau surmoulage	plastique, TPE, BL
Norme	IEC 60603-7-5
Classe de protection (monté)	IP20
Durée de vie mécanique	>750 cycles
Taux de salissures	1

Nos patchcords RJ45 sont adaptés pour l'utilisation industrielle, mais aussi pour un câblage de bâtiments structuré. Nous avons développé deux gammes de produits : une qualité de câble PVC pour des applications Cat5e et une qualité de câble FRNC pour des applications Cat6A. Il s'agit de câbles AWG26 à quatre paires. Les patchcords RJ45 sont testés IP20.

				L = longueur du câble								
	Couleur	UL	Désignation	0,3m	0,5m	1m	2m	5m	7,5m	10m	12,5m	
	GY		IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S510GY	8068494	8068495	8068496	8068497	8068499	8068501	8068502	8068503	
	RD		IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S510RD	8068540	8068541	8068542	8068543	8068545	8068546	8068547	8068548	
	YE		IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S510YE	8068524	8068525	8068526	8068527	8068529	8068530	8068531	8068532	
	BU		IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S510BU	8068556	8068557	8068558	8068559	8068560	8068561	8068562	8068563	
	GN		IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S510GN	8068571	8068572	8068573	8068574	8068576	8068577	8068578	8068579	
	BK	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S620BK	8076929	8077188	8077189	8077190	8077192	8077193	8077194	8077195	
	GY	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S620GY	8077337	8077338	8077339	8077340	8077342	8077343	8077344	8077345	
	RD	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S620RD	8077287	8077288	8077289	8077290	8077292	8077293	8077294	8077295	
	YE	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S620YE	8077320	8077321	8077322	8077323	8077325	8077326	8077327	8077328	
	BU	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S620BU	8077304	8077305	8077306	8077307	8077309	8077310	8077311	8077312	

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

				L = longueur du câble								
		Couleur	UL	Désignation	0,3m	0,5m	1m	2m	5m	7,5m	10m	12,5m
	Rallonge Cat6A mâle, RJ45, droit mâle, RJ45, droit T568B	GN	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S620GN	8077354	8077465	8077466	8077467	8077469	8077470	8077471	8077472
	Rallonge Cat6A mâle, RJ45, droit mâle, RJ45, droit Crossover	BK	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.012/S620BK	8076930	8077149	8077479	8077480	8077482	8077483	8077484	8077485
	Rallonge Cat6A mâle, RJ45, droit mâle, RJ45, droit Crossover	GY	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.012/S620GY	8077555	8077556	8077557	8077558	8077559	8077561	8077562	8077563
	Rallonge Cat6A mâle, RJ45, droit mâle, RJ45, droit Crossover	RD	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.012/S620RD	8077492	8077493	8077494	8077495	8077497	8077498	8077499	8077500
	Rallonge Cat6A mâle, RJ45, droit mâle, RJ45, droit Crossover	YE	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.012/S620YE	8077510	8077511	8077512	8077514	8077515	8077516	8077517	8077518
	Rallonge Cat6A mâle, RJ45, droit mâle, RJ45, droit Crossover	BU	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.012/S620BU	8077540	8077541	8077542	8077543	8077545	8077546	8077547	8077548
	Rallonge Cat6A mâle, RJ45, droit mâle, RJ45, droit Crossover	GN	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.012/S620GN	8077525	8077526	8077527	8077528	8077530	8077531	8077532	8077533
	Rallonge Cat5e mâle, RJ45 light, droit mâle, RJ45 light, droit industriel	GN		IE-RJ45SLS8.005-L-IE-RJ45SLS8.005/S3400	8070278	8070956	8069789	8071964	8075806	8075807	8075808	8075809
	Rallonge Cat5e mâle, RJ45, coudé, 0° mâle, RJ45, droit industriel	GN		IE-WORJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400			8080803	8080804	8080752			

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

				L = longueur du câble								
		Couleur	UL	Désignation	0,3m	0,5m	1m	2m	5m	7,5m	10m	12,5m
	Rallonge Cat5e mâle, RJ45, coudé, 90° mâle, RJ45, droit industriel	GN		IE-W3RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400			8080805	8080806	8080753			
	Rallonge Cat5e mâle, RJ45, coudé, 180° mâle, RJ45, droit industriel	GN		IE-W6RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400			8080807	8080995	8080754			
	Rallonge Cat5e mâle, RJ45, coudé, 270° mâle, RJ45, droit industriel	GN		IE-W9RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400			8080808	8080997	8080755			

Patchcords RJ45

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

Nomenclature

PB-	W	WAK	S	W	2.012-	L	- PB-	W	WAS	S	W	2.012	16	/S1800	/S3525
-----	---	-----	---	---	--------	---	-------	---	-----	---	---	-------	----	--------	--------

Profibus

Rallonge

Spéciaux : p.ex. équilibre tolérance hauteur ou contact coloré
 Qualité de câble
 Vis dans fil pour des embases M16x1,5 ou 12x1
 Pôles . code d'attribution
 Codé B
 Blindé
 WAS : M12x1 mâle
 W : coudé | sans : droit
 Profibus
 L : Longueur de câble, longueur de câble [m] | P : contact PCB pour embases
 Pôles . code d'attribution
 Codé B
 Blindé
 WAK : M12x1 femelle | WAS : M12x1 mâle | FK : M12x1 embase montage avant | FK(F) : M12x1 embase montage arrière (ajustable)
 W : coudé | sans : droit



*pas pour connecteur à confectionner, PB-WFKFSW5

Câble Description

S1800 | PUR Câble flexible PUR/PE PROFIBUS pour des applications moyennes. Sans halogène, retardant les flammes, bonne résistance à des chaînes porte-câbles, conforme aux normes UL.

Connecteur de terminaison mâle Té blindé Y de câblage blindé

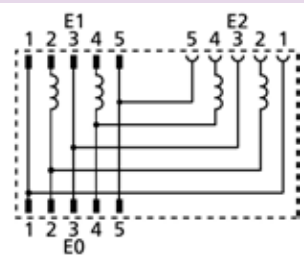
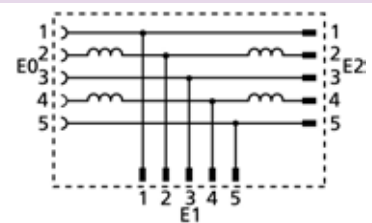
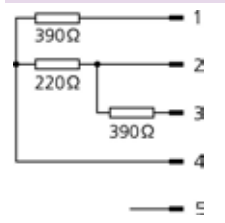















Figure à l'échelle 1:1













Profibus

Données techniques	Connecteur + Pièce de terminaison	Embase	T-, Y- câblage	Connecteur à confectionner
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Résistance	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C (* +70°C)	-30°C...+90°C	-40°C...+85°C
Matériau-contact	métal, CuSn, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, TPU, BK	plastique, TPU, VT	plastique, TPU	plastique, PA
Matériau surmoulage	plastique, TPU, BK	plastique, TPU	plastique, TPU	coulage sous pression, nickelé
Matériau bague	métal, CuZn, nickelé			métal, nickelé
Matériau joint femelle	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM
Matériau joint extérieur		NBR		
Matériau embase		métal, CuZn, nickelé		
Norme	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101/-104	IEC 61076-2-101
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP67
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles
Taux de salissures	3	3	3	3
Diamètre de connexion				max. 0,75mm ²
Type de connexion				Fixation vissée









Les connecteurs utilisés pour les bus de terrain doivent correspondre à des exigences spécifiques. Nous avons développé une gamme qui répond aux exigences de PROFIBUS/PROFINET (PNO) : Des connecteurs en 5 pôles avec codage B, des embases, des répartiteurs T et des répartiteurs Y avec blindage 360°.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Cordon femelle, M12x1, droit blindé	5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WAKSW2.012-L/S1800	8043866	8043868	8043869
	Cordon femelle, M12x1, coudé blindé	5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WWAKSW2.012-L/S1800	8043870	8043871	8043872
	Cordon mâle, M12x1, droit blindé	5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WASSW2.012-L/S1800	8043873	8043874	8043875
	Cordon mâle, M12x1, coudé blindé	5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WWASSW2.012-L/S1800	8043876	8043877	8043878
	Embase cordon femelle, M12x1, droit blindé Câble Montage avant	5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-FKSW2.012-L/16/S1800/S3941	8063621	8063622	8063623
	Embase cordon femelle, M12x1, droit blindé Câble Montage arrière	5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-FKFDSW2.012-L/16/S1800	8061882	8063617	8063618
	Embase cordon femelle, M12x1, coudé blindé Câble Montage arrière	5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WFKFDSW2.012-L/16/S1800	8061881	8063619	8063620
	Embase femelle, M12x1, coudé blindé Contact PCB Montage arrière	5, B	60V	4A	1,0...2,5				PB-WFKFSW5-P/12/S3525	8050279		
				4A	2,5...4,0				PB-WFKFSW5-P/12/S3540	8050280		
				4A	4,0...5,0				PB-WFKFSW5-P/12/S3550	8050281		
	Embase femelle, M12x1, droit Contact de câble Montage arrière	5, B	60V	4A					PB-FHM12KUB2.012-0,5/M16	8072599		
	Embase femelle, M12x1, droit Contact PCB Montage arrière	5, B	60V	4A					PB-FHM12KUB5-P/M16	8072611		
	Embase mâle, M12x1, droit Contact de câble Montage arrière	5, B	60V	4A					PB-FHM12SUB2.012-0,5/M16	8072633		

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Embase mâle, M12x1, droit Contact PCB Montage arrière	5, B	60V	4A					PB-FHM12SUB5-P/M16	8072640		
	Embase femelle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant	5, B	60V	4A					PB-FVM12KUB2.012-0,5/M16	8072602		
	Embase mâle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant	5, B	60V	4A					PB-FVM12SUB2.012-0,5/M16	8072634		
	Embase mâle, M12x1, coudé blindé Contact PCB Montage arrière	5, B	60V	4A					PB-WFSFSW5-P/12	8045658		
	Embase femelle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant, positionnable	5, B	60V	4A					PB-FVM12KUB2.012-0,5/M16/S520	8077910		
	Embase mâle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant, positionnable	5, B	60V	4A					PB-FVM12SUB2.012-0,5/M16/S520	8077971		
	Rallonge femelle, M12x1, droit	5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WAKSW2.012-L-PB-WASSW2.012/S1800	8045613	8043867	8043879
	mâle, M12x1, droit blindé	5, B										
	Rallonge femelle, M12x1, droit	5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WAKSW2.012-L-PB-WWASSW2.012/S1800	8051935	8043884	8043885
	mâle, M12x1, coudé blindé	5, B										
	Rallonge femelle, M12x1, coudé	5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WWAKSW2.012-L-PB-WASSW2.012/S1800	8046479	8043881	8043882
	mâle, M12x1, droit blindé	5, B										

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Rallonge femelle, M12x1, coudé mâle, M12x1, coudé blindé	5, B 5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WWAKSW2.012-L-PB-WWASSW2.012/S1800	8051936	8043887	8043888
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, droit blindé Fixation vissée	5, B	125V	4A					PB-WAKCSW4.5K	8031376		
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, coudé blindé Fixation vissée	5, B	125V	4A					PB-WWAKCSW4.5K	8040235		
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit blindé Fixation vissée	5, B	125V	4A					PB-WASCSW4.5K	8031375		
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, coudé blindé Fixation vissée	5, B	125V	4A					PB-WWASCSW4.5K	8040236		
	Pièce de terminaison mâle, M12x1, droit	5, B	60V	4A				•	PB-WASSW4.5-AS	8043520		
	Té blindé	5 5	60V	0,4A					PB-T-WAKSW5-WASSW5-WASSW5	8057719		
	Y de câblage blindé	5 5	60V	0,4A					PB-Y-WASSW5-WASSW5-WAKSW5	8057724		

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

Nomenclature

CD-	W	WAK	C	5.022-	L	Rallonge		- CD-	W	WAS	5.022	16	/S2800
													Qualité de câble
													Vis dans fil pour des embases M16x1,5
													Pôles . code d'attribution
													WAS : M12x1 mâle
													W : coudé sans : droit
													CANopen/DeviceNet
													L : longueur de câble [m] K : fixation vissée pour des connecteurs à confectionner
													Pôles . code d'attribution
													Connecteur à confectionner
													WAK : M12x1 femelle WAS : M12x1 mâle FK : M12x1 embase montage avant FK(F) : M12x1 embase montage arrière (ajustable)
													W : coudé sans : droit
													CANopen/DeviceNet



Câble	Description
-------	-------------

S2800 PUR	Câble flexible PUR/PE CAN/DeviceNet pour des applications moyennes. Sans halogène, retardant les flammes, bonne résistance à des chaînes porte-câbles, conforme aux normes UL.
-------------	--

Connecteur de terminaison femelle	Connecteur de terminaison mâle	Té blindé
-----------------------------------	--------------------------------	-----------

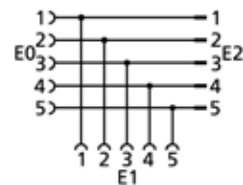





Figure à l'échelle 1:1










CANopen/DeviceNet

Données techniques	Connecteur + Pièce de terminaison	Embase	Té	Connecteur à confectionner
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 108 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-40°C...+85°C
Matériau-contact	métal, CuSn, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, CuZn, CuSnZn
Matériau-porte-contact	plastique, TPU, BK	plastique, TPU, BK	plastique, TPU	plastique, PA, BK
Matériau surmoulage	plastique, TPU, BK		plastique, TPU	plastique, PA, BK
Matériau bague	métal, CuZn, nickelé		métal, CuZn, nickelé	métal, nickelé
Matériau joint femelle	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM	
Matériau joint extérieur		NBR		
Matériau embase		métal, CuZn, nickelé		
Norme	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP67
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles
Taux de salisures	3	3	3	3
Passage de câble				4...6mm
Diamètre de connexion				max. 0,75 mm ²

Des connecteurs M12x1 en 5 pôles et des embases avec câble blindé PUR sans halogène, « Twisted-pair » pour des signaux, pour la tension d'alimentation et pour un fil de masse séparé. Nos composants « thin câble » correspondent aux exigences de l'organisation ODVA homologués UL. En plus, nous offrons des connecteurs de terminaison en mâle ou en femelle avec une résistance de 120Ω.

		Tête				Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Extra	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Cordon femelle, M12x1, droit	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WAK5.022-L/S2800	8047517	8047518	8047519
	Cordon femelle, M12x1, coudé	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WWAK5.022-L/S2800	8047520	8047521	8047522
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, droit Fixation vissée	5, A	125V	4A					WAKC5K	8004815		
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, coudé Fixation vissée	5, A	125V	4A					WWAKC5K	8004809		
	Embase femelle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant	5, A	60V	4A					CD-FK5.022-0,5/16	8047958		
	Embase femelle, M12x1, droit Contact de câble Montage arrière	5, A	60V	4A					CD-FKFD5.022-0,5/16	8047961		
	Cordon mâle, M12x1, droit	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WAS5.022-L/S2800	8047523	8047524	8047525
	Cordon mâle, M12x1, coudé	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WWAS5.022-L/S2800	8047526	8047527	8047528
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit Fixation vissée	5, A	125V	4A					WASC5K	8004805		
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, coudé Fixation vissée	5, A	125V	4A					WWASC5K	8004807		
	Embase mâle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant	5, A	60V	4A					CD-FS5.022-0,5/16	8047960		
	Embase mâle, M12x1, droit Contact de câble Montage arrière	5, A	60V	4A					CD-FSFD5.022-0,5/16	8047962		

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

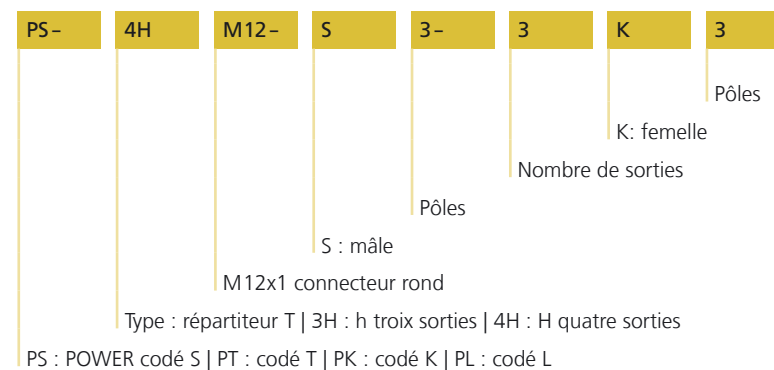
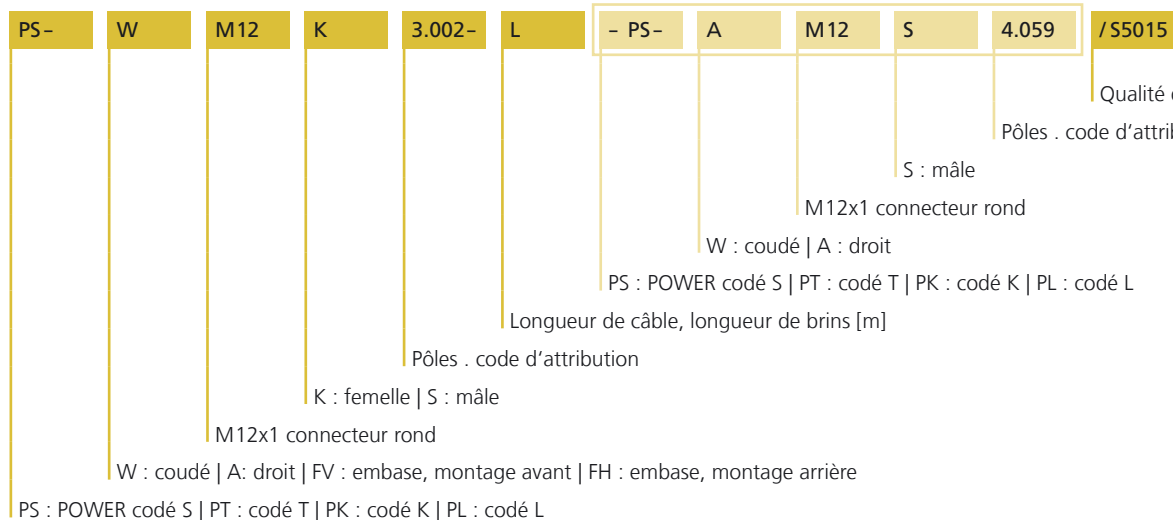
		Tête				Câble			UL	Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Extra	Matériel	Couleur	2m / 1m			5m / 2m	10m / 5m	
	Rallonge femelle, M12x1, droit	5, A,	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WAK5.022-L-CD-WAS5.022/S2800	8047491	8047492	8047494	
	Rallonge mâle, M12x1, droit	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WAK5.022-L-CD-WWAS5.022/S2800	8051938	8047532	8047533	
	Rallonge femelle, M12x1, coudé	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WWAK5.022-L-CD-WAS5.022/S2800	8051937	8047529	8047530	
	Rallonge mâle, M12x1, droit	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WWAK5.022-L-CD-WWAS5.022/S2800	8051939	8047535	8047536	
	Rallonge femelle, M12x1, coudé	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WWAK5.022-L-CD-WWAS5.022/S2800	8051939	8047535	8047536	
	Rallonge mâle, M12x1, coudé	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WWAK5.022-L-CD-WWAS5.022/S2800	8051939	8047535	8047536	
	Pièce de terminaison femelle, M12x1, droit	5, A	60V	4A				•	CD-WAK2.010-AK/S3234	8047942			
	Pièce de terminaison mâle, M12x1, droit	5, A	60V	4A				•	CD-WAS2.010-AS/S3234	8047943			
	Té	5	60V	4A					FKM5-FKM5-FSM5/S222	8035172			

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

Nomenclature connecteur à confectionner, Embase

Rallonge

Nomenclature Répartiteur POWER



M12x1 POWER



Câble	Description
S5015 PUR	Câble flexible POWER à haute résistance. Sans halogène, retardant les flammes, bonne résistance à des chaînes porte-câbles, conforme aux normes UL. Diamètre de fil 1,5mm².
S5025 PUR	Câble flexible POWER à haute résistance. Sans halogène, retardant les flammes, bonne résistance à des chaînes porte-câbles, conforme aux normes UL. Diamètre de fil 2,5mm².

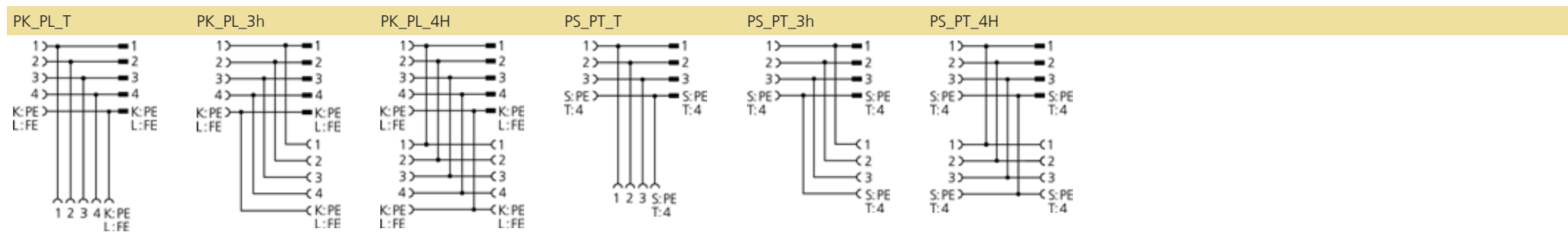




Figure à l'échelle 1:1










ne correspond pas à l'échelle

ne correspond pas à l'échelle












M12x1 POWER

Données techniques	Connecteur	Embase	Connecteur à confectionner	Répartiteur T-, h-, H-
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Résistance	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 3 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	-30°C...+90°C
Matériau-contact	métal, CuSn, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, PA, BK	plastique, PA	plastique, PA	plastique, PA, BK
Matériau surmoulage	plastique, TPU, BK	plastique, TPU	plastique, PA	plastique, TPU
Matériau bague	métal, CuZn, nickelé	métal, nickelé		métal, nickelé
Matériau joint femelle	FPM/FKM			
Matériau embase		Coulage sous pression, nickelé		
Norme	IEC 61076-2-111		IEC 61076-2-111	IEC 61076-2-101
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP67	IP65, IP67, IP68
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles
Taux de salissures	2	3	3	2
Passage de câble			8...10mm	
Diamètre de connexion			1,50mm ²	









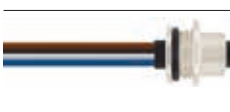


Notre gamme M12x1 POWER est synonyme d'une transmission faible de puissance sur l'interface M12x1. A cause de leur forme compacte, des produits avec codage S (630V, 12A), codage T (63V, 12 A), codage L (63V, 16A, 4 pôles sans FE selon le guideline PNO) et codage K (630V, 12A, 4+PE) sont idéals pour l'alimentation en électricité dans l'automatisme. Une vaste gamme de produits avec des cordons et rallonges ainsi qu'avec des répartiteurs H, h et T permet une structure de câblage dans le terrain. La caractéristique de toute la gamme M12x1 POWER est leur section de raccordement jusqu'à 2,5mm². Contrairement à des sections de raccordements plus petits, la gamme M12x1 POWER permet une large répartition de la puissance et - surtout en cas de tension continue - une chute de tension plus faible.

		Tête				Câble		Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Cod.	Matériel	Couleur		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Cordon femelle, M12x1, droit	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-AM12K3.002-L/S5015	8064011	8064012	8064013
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-AM12K4.155-L/S5015	8068091	8068092	8068093
	Cordon femelle, M12x1, coudé	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-WM12K3.002-L/S5015	8064014	8064015	8064016
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-WM12K4.155-L/S5015	8068095	8068096	8068097
	Cordon mâle, M12x1, droit	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-AM12S3.002-L/S5015	8064017	8064018	8064019
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-AM12S4.155-L/S5015	8068098	8068106	8068107
	Cordon mâle, M12x1, coudé	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-WM12S3.002-L/S5015	8064020	8064021	8064022
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-WM12S4.155-L/S5015	8068108	8068109	8068110
	Rallonge femelle, M12x1, droit mâle, M12x1, droit	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-AM12K3.002-L-PS-AM12S3.002/S5015	8063999	8064000	8064001
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-AM12K4.155-L-PS-AM12S4.155/S5015	8068297	8068131	8068132
	Rallonge femelle, M12x1, droit mâle, M12x1, coudé	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-AM12K3.002-L-PS-WM12S3.002/S5015	8064002	8064003	8064004
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-AM12K4.155-L-PS-WM12S4.155/S5015	8068298	8068134	8068135
	Rallonge femelle, M12x1, coudé mâle, M12x1, droit	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-WM12K3.002-L-PS-AM12S3.002/S5015	8064008	8064009	8064010
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-WM12K4.155-L-PS-AM12S4.155/S5015	8068301	8068140	8068141
	Rallonge femelle, M12x1, coudé mâle, M12x1, coudé	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-WM12K3.002-L-PS-WM12S3.002/S5015	8064005	8064006	8064007
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	PS-WM12K4.155-L-PS-WM12S4.155/S5015	8068299	8068137	8068138
	Embase femelle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant	2+PE	630V	16A	S			PS-FVM12K3.031-0,2	8064859		
		3+PE	630V	12A	S			PS-FVM12K4.165-0,2	8067075		












* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble		Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Cod.	Matériel	Couleur		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Embase femelle, M12x1, droit Contact de câble Montage arrière	2+PE	630V	16A	S			PS-FHM12K3.031-0,2	8064861		
		3+PE	630V	12A	S			PS-FHM12K4.165-0,2	8067077		
	Embase mâle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant	2+PE	630V	16A	S			PS-FVM12S3.031-0,2	8064858		
		3+PE	630V	12A	S			PS-FVM12S4.165-0,2	8067074		
	Embase mâle, M12x1, droit Contact de câble Montage arrière	2+PE	630V	16A	S			PS-FHM12S3.031-0,2	8064860		
		3+PE	630V	12A	S			PS-FHM12S4.165-0,2	8067076		
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, droit Fixation vissée	3+PE	630V	12A	S			PS-WAKC4K	8063400		
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit Fixation vissée	3+PE	630V	12A	S			PS-WASC4K	8063399		
	Té	3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S			PS-TM12-S4-2K4	8062858		
	Répartiteur h	3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S			PS-3HM12-S4-2K4	8062859		
	Répartiteur H	3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S			PS-4HM12-S4-3K4	8062860		
	Cordon femelle, M12x1, droit	4	63V	12A	T	PUR	BK	PT-AM12K4-L/S5015	8063986	8063987	8063988
				12A	T	PUR	BK	PT-AM12K4-L/S5025	8063962	8063963	8063964
	Cordon femelle, M12x1, coudé	4	63V	12A	T	PUR	BK	PT-WM12K4-L/S5015	8063989	8063990	8063991
				12A	T	PUR	BK	PT-WM12K4-L/S5025	8063965	8063966	8063967
	Cordon mâle, M12x1, droit	4	63V	12A	T	PUR	BK	PT-AM12S4-L/S5015	8063992	8063993	8063994
				12A	T	PUR	BK	PT-AM12S4-L/S5025	8063968	8063969	8063970









* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble		L = longueur du câble*			
		Pôle	U[max]	I[max]	Cod.	Matériel	Couleur	Désignation	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Cordon mâle, M12x1, coudé	4	63V	12A	T	PUR	BK	PT-WM12S4-L/S5015	8063998	8063997	8063995
				12A	T	PUR	BK	PT-WM12S4-L/S5025	8063971	8063972	8063973
	Rallonge femelle, M12x1, droit	4	63V _{dc}	12A	T	PUR	BK	PT-AM12K4-L-PT-AM12S4/S5015	8063974	8063975	8063976
				12A	T	PUR	BK	PT-AM12K4-L-PT-AM12S4/S5025	8063950	8063951	8063952
	Rallonge mâle, M12x1, droit	4	63V _{dc}	12A	T	PUR	BK	PT-AM12K4-L-PT-AM12S4/S5015	8063977	8063978	8063979
				12A	T	PUR	BK	PT-AM12K4-L-PT-AM12S4/S5025	8063953	8063954	8063955
	Rallonge femelle, M12x1, coudé	4	63V _{dc}	12A	T	PUR	BK	PT-AM12K4-L-PT-WM12S4/S5015	8063977	8063978	8063979
				12A	T	PUR	BK	PT-AM12K4-L-PT-WM12S4/S5025	8063953	8063954	8063955
	Rallonge mâle, M12x1, coudé	4	63V _{dc}	12A	T	PUR	BK	PT-AM12K4-L-PT-AM12S4/S5015	8063983	8063984	8063985
				12A	T	PUR	BK	PT-AM12K4-L-PT-AM12S4/S5025	8063959	8063960	8063961
	Rallonge femelle, M12x1, droit	4	63V _{dc}	12A	T	PUR	BK	PT-WM12K4-L-PT-AM12S4/S5015	8063980	8063981	8063982
				12A	T	PUR	BK	PT-WM12K4-L-PT-AM12S4/S5025	8063956	8063957	8063958
	Rallonge mâle, M12x1, droit	4	63V _{dc}	12A	T	PUR	BK	PT-WM12K4-L-PT-WM12S4/S5015	8063980	8063981	8063982
				12A	T	PUR	BK	PT-WM12K4-L-PT-WM12S4/S5025	8063956	8063957	8063958
	Embase femelle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant	4	63V	12A	T			PT-FVM12K4-0,2	8064855		
	Embase femelle, M12x1, droit Contact de câble Montage arrière	4	63V	12A	T			PT-FHM12K4-0,2	8064857		
	Embase mâle, M12x1, droit Contact de câble Montage avant	4	63V	12A	T			PT-FVM12S4-0,2	8064854		
	Embase mâle, M12x1, droit Contact de câble Montage arrière	4	63V	12A	T			PT-FHM12S4-0,2	8064856		















* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble		Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Cod.	Matériel	Couleur		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Connecteur à confectionner femelle, M12x1, droit Fixation vissée	4	63V	12A	T			PT-WAKC4K	8063398		
	Connecteur à confectionner mâle, M12x1, droit Fixation vissée	4	63V	12A	T			PT-WASC4K	8063397		
	Té	4	63V	12A	T			PT-TM12-S4-2K4	8067897		
	Répartiteur h	4	63V	12A	T			PT-3HM12-S4-2K4	8067900		
	Répartiteur H	4	63V	12A	T			PT-4HM12-S4-3K4	8067903		
	Cordon femelle, M12x1, droit	4+PE	630V _{AC}	12A	K	PUR	BK	PK-AM12K5.244-L/S5015	8075272	8075273	8075274
	Cordon femelle, M12x1, coudé	4+PE	630V _{AC}	12A	K	PUR	BK	PK-WM12K5.244-L/S5015	8075298	8075299	8075300
	Cordon mâle, M12x1, droit	4+PE	630V _{AC}	12A	K	PUR	BK	PK-AM12S5.244-L/S5015	8075301	8075302	8075303
	Cordon mâle, M12x1, coudé	4+PE	630V _{AC}	12A	K	PUR	BK	PK-WM12S5.244-L/S5015	8075315	8075319	8075322
	Rallonge femelle, M12x1, droit	4+PE	630V _{AC}	12A	K	PUR	BK	PK-AM12K5.244-L-PK-AM12S5.244/S5015	8075847	8075848	8075849
	Rallonge mâle, M12x1, droit										

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble		L = longueur du câble*			
		Pôle	U[max]	I[max]	Cod.	Matériel	Couleur	Désignation	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Rallonge femelle, M12x1, droit mâle, M12x1, coudé	4+PE	630V _{AC}	12A	K	PUR	BK	PK-AM12K5.244-L-PK-WM12S5.244/S5015	8076185	8076186	8076187
	Rallonge femelle, M12x1, coudé mâle, M12x1, droit	4+PE	630V _{AC}	12A	K	PUR	BK	PK-WM12K5.244-L-PK-AM12S5.244/S5015	8076204	8076205	8076206
	Rallonge femelle, M12x1, coudé mâle, M12x1, coudé	4+PE	630V _{AC}	12A	K	PUR	BK	PK-WM12K5.244-L-PK-WM12S5.244/S5015	8076195	8076196	8076197
	Té	4+PE	630V _{AC}	12A	K			PK-TM12-S5-2K5	8075810		
	Répartiteur h	4+PE	630V _{AC}	12A	K			PK-3HM12-S5-2K5	8075817		
	Répartiteur H	4+PE	630V _{AC}	12A	K			PK-4HM12-S5-3K5	8075818		
	Cordon femelle, M12x1, droit	4	63V _{DC}	16A	L	PUR	BK	PL-AM12K4-L/S5015	8076483	8076484	8076523
				16A	L	PUR	BK	PL-AM12K4-L/S5025	8076486	8076487	8076524
	Cordon femelle, M12x1, coudé	4	63V _{DC}	16A	L	PUR	BK	PL-WM12K4-L/S5015	8076489	8076490	8076525
				16A	L	PUR	BK	PL-WM12K4-L/S5025	8076492	8076493	8076526

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Tête				Câble		L = longueur du câble*			
		Pôle	U[max]	I[max]	Cod.	Matériel	Couleur	Désignation	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Cordon mâle, M12x1, droit	4	63V _{dc}	16A	L	PUR	BK	PL-AM12S4-L/S5015	8076495	8076496	8076527
				16A	L	PUR	BK	PL-AM12S4-L/S5025	8076498	8076499	8076528
	Cordon mâle, M12x1, coudé	4	63V _{dc}	16A	L	PUR	BK	PL-WM12S4-L/S5015	8076501	8076502	8076529
				16A	L	PUR	BK	PL-WM12S4-L/S5025	8076504	8076505	8076530
	Rallonge femelle, M12x1, droit	4	63V _{dc}	16A	L	PUR	BK	PL-AM12K4-L-PL-AM12S4/S5015	8076457	8076458	8076459
				16A	L	PUR	BK	PL-AM12K4-L-PL-AM12S4/S5025	8076460	8076461	8076462
	Rallonge femelle, M12x1, droit	4	63V _{dc}	16A	L	PUR	BK	PL-AM12K4-L-PL-AM12S4/S5015	8076457	8076458	8076459
				16A	L	PUR	BK	PL-AM12K4-L-PL-AM12S4/S5025	8076460	8076461	8076462
	Rallonge femelle, M12x1, coudé	4	63V _{dc}	16A	L	PUR	BK	PL-AM12K4-L-PL-WM12S4/S5015	8076463	8076464	8076465
				16A	L	PUR	BK	PL-AM12K4-L-PL-WM12S4/S5025	8076466	8076467	8076468
	Rallonge femelle, M12x1, coudé	4	63V _{dc}	16A	L	PUR	BK	PL-AM12K4-L-PL-WM12S4/S5015	8076463	8076464	8076465
				16A	L	PUR	BK	PL-AM12K4-L-PL-WM12S4/S5025	8076466	8076467	8076468
	Rallonge femelle, M12x1, coudé	4	63V _{dc}	16A	L	PUR	BK	PL-WM12K4-L-PL-AM12S4/S5015	8076478	8076476	8076477
				16A	L	PUR	BK	PL-WM12K4-L-PL-AM12S4/S5025	8076479	8076480	8076481
	Rallonge mâle, M12x1, droit	4	63V _{dc}	16A	L	PUR	BK	PL-WM12K4-L-PL-AM12S4/S5015	8076478	8076476	8076477
				16A	L	PUR	BK	PL-WM12K4-L-PL-AM12S4/S5025	8076479	8076480	8076481
	Rallonge mâle, M12x1, coudé	4	63V _{dc}	16A	L	PUR	BK	PL-WM12K4-L-PL-AM12S4/S5015	8076478	8076476	8076477
				16A	L	PUR	BK	PL-WM12K4-L-PL-AM12S4/S5025	8076479	8076480	8076481
	Rallonge mâle, M12x1, coudé	4	63V _{dc}	16A	L	PUR	BK	PL-WM12K4-L-PL-WM12S4/S5015	8076469	8076470	8076471
				16A	L	PUR	BK	PL-WM12K4-L-PL-WM12S4/S5025	8076472	8076473	8076475
	Rallonge mâle, M12x1, coudé	4	63V _{dc}	16A	L	PUR	BK	PL-WM12K4-L-PL-WM12S4/S5015	8076469	8076470	8076471
				16A	L	PUR	BK	PL-WM12K4-L-PL-WM12S4/S5025	8076472	8076473	8076475
	Té	5	63V _{dc}	16A	L			PL-TM12-S5-2K5	8075819		
	Répartiteur h	5	63V _{dc}	16A	L			PL-3HM12-S5-2K5	8075820		
	Répartiteur H	5	63V _{dc}	16A	L			PL-4HM12-S5-3K5	8075821		

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

Nomenclature Répartiteur à 2 voies

Exit 0

Exit1 = Exit2

MB-	SSP	4-	2	SKP	3-	P3	/S00
-----	-----	----	---	-----	----	----	------

S00: Verrouillage noir pour indiquer une sortie (Type MB) | S55: jonction type S55 | S89: jonction type S89

PNP | nombre de LED+circuit

Pôles . code d'attribution

SKP: M8x1 femelle | SSP: M8x1 mâle | FKM: M12x1 femelle | FSM: M12x1 mâle

2x le type de sortie suivant

Pôles

SKP: M8x1 femelle | SSP: M8x1 mâle | FKM: M12x1 femelle | FSM: M12x1 mâle

Jonction type MB

Répartiteur à 2 voies



Exit 0

Exit 1

Exit 2

PB-	Y-	WAK	S	W	5-	WAK	S	W	5-	WAK	S	W	5
-----	----	-----	---	---	----	-----	---	---	----	-----	---	---	---

Pôles

Code

Blindé

WAK : M12x1 femelle | WAS : M12x1 mâle

Pôles

Code

Blindé

WAK : M12x1 femelle | WAS : M12x1 mâle

Pôles

Code

Blindé

WAK : M12x1 femelle | WAS : M12x1 mâle

Type Y ou Té

Gamme de produits



Té blindé



Y



S89



MB_M12x1



MB_M12x1 blindé



S55




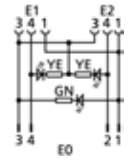

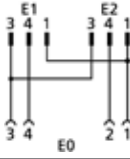

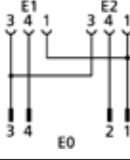

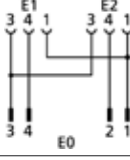

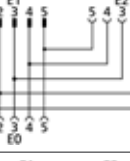

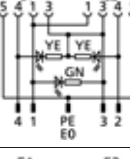

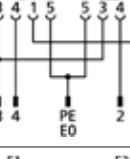

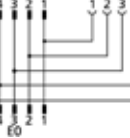
MB_M8x1


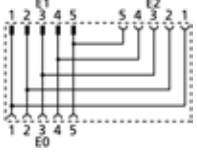

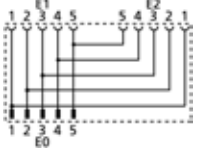

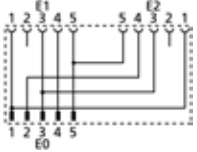

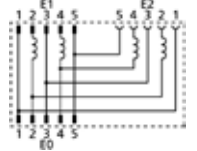

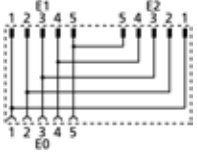

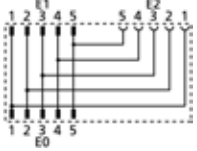

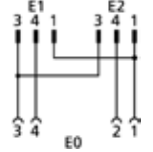

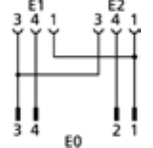
Figure à l'échelle 1:1


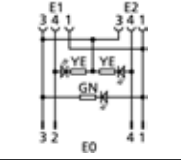

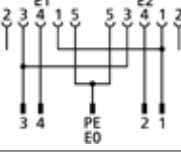

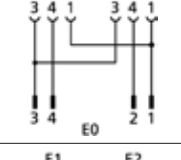

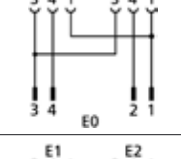

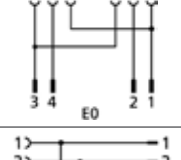

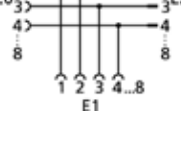

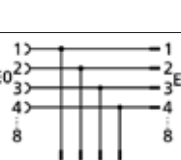
Répartiteur à 2 voies


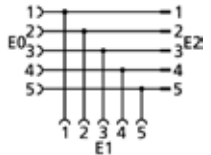

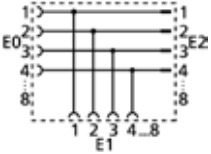

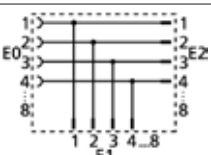

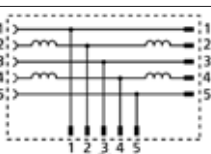

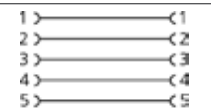

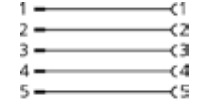

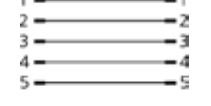


Données techniques	Y de câblage	Té	Adaptateur	Traversée de cloison
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-25°C...+85°C
Matériau-contact	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal	métal, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, TPU	plastique, TPU	plastique, PA	plastique
Matériau surmoulage	plastique, TPU	plastique, TPU	plastique, TPU	
Matériau joint femelle	plastique, TPU	FPM/FKM	plastique, TPU	
Norme	IEC 61076-2-101/-104	IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP67
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles
Taux de salisures	3	3	3	3 (RJ45:2)

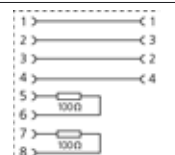
Par nos répartiteurs Y et T, vous pouvez réaliser facilement des branchements. Grâce aux signaux qui peuvent être facilement répartis par un répartiteur à 2 voies. Les connecteurs (femelles ou mâles) peuvent être réalisés dans des différentes configurations. Ainsi, nous vous offrons une grande et variable diversité. Des répartiteurs blindés pour des applications de communication en PROFIBUS et CANopen sont disponible sur demande.


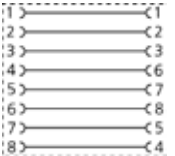

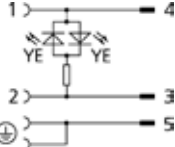

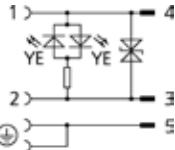

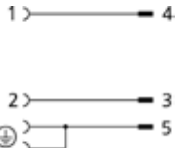

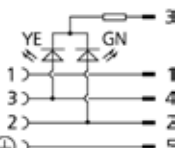
			Sortie						
			E0	E1	E2	U[max]	I[max]	Désignation	Réf.
		Y de câblage M12x1 S89	mâle, M12x1, LED 4 Pôle, A	femelle, M12x1, LED 3 Pôle, A	femelle, M12x1, LED 3 Pôle, A	24V _{bcc}	4A	FSM4-2FKM3P3/S89	8012652
		Y de câblage M12x1 S89	femelle, M12x1 4 Pôle, A	mâle, M12x1 3 Pôle, A	mâle, M12x1 3 Pôle, A	250V	4A	FKM4-2FSM3/S89	8012651
		Y de câblage M12x1 S89	mâle, M12x1 4 Pôle, A	femelle, M12x1 3 Pôle, A	femelle, M12x1 3 Pôle, A	250V	4A	FSM4-2FKM3/S89	8010464
			mâle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	FSM5-2FKM5.4/S89	8010471
		Y de câblage M12x1 M8x1 - M8x1 S89	mâle, M12x1 4 Pôle, A	femelle, M8x1 3 Pôle	femelle, M8x1 3 Pôle	60V	4A	FSM4-2SKP3/S89	8013058
		Y de câblage M12x1 MB	femelle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	MB-FKM5-FSM5-FKM5	8024976
		Y de câblage M12x1 MB	mâle, M12x1, LED 5 Pôle, A	femelle, M12x1, LED 5 Pôle, A	femelle, M12x1, LED 5 Pôle, A	30V	4A	MB-FSM5-2FKM5.4P3	8024644
		Y de câblage M12x1 MB	mâle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	MB-FSM5-2FKM5.4	8024643
			mâle, M12x1 8 Pôle, A	femelle, M12x1 8 Pôle, A	femelle, M12x1 8 Pôle, A	60V	2A	MB-FSM8-2FKM8	8028876
		Y de câblage M12x1 MB	mâle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	MB-FSM5-FSM5-FKM5	8044611

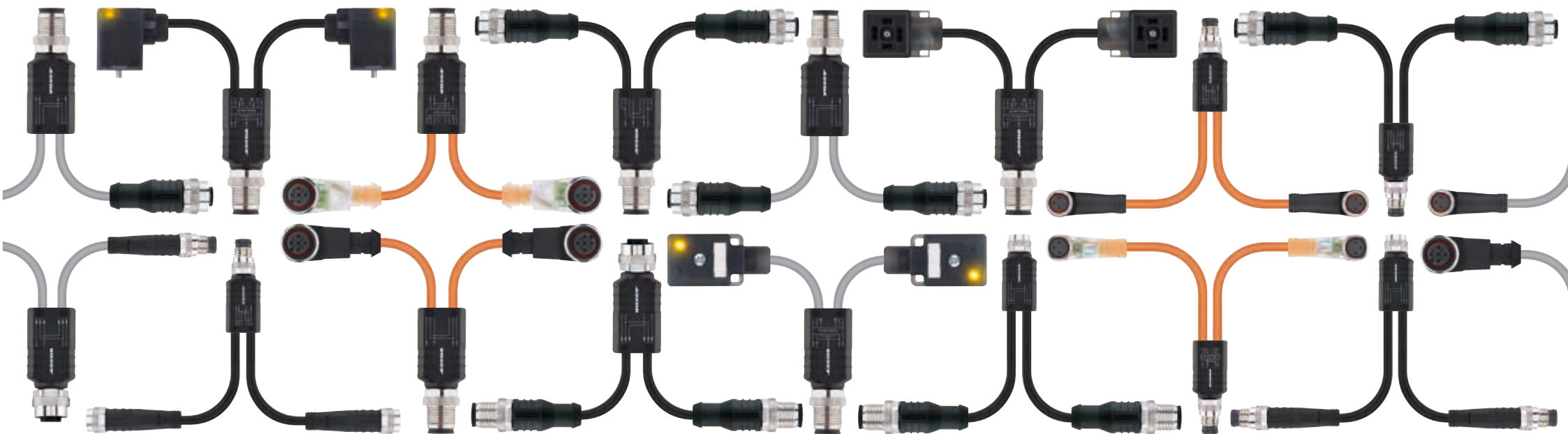
			Sortie						
			E0	E1	E2	U[max]	I[max]	Désignation	Réf.
		Y de câblage M12x1 blindé	femelle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	Y-WAKS5-WASS5-WAKS5	8057723
		Y de câblage M12x1 blindé	mâle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	Y-WASS5-2WAKS5	8056694
			mâle, M12x1 8 Pôle, A	femelle, M12x1 8 Pôle, A	femelle, M12x1 8 Pôle, A	30V	2A	Y-WASS8-2WAKS8	8057725
		Y de câblage M12x1 blindé	mâle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	Y-WASS5-2WAKS5.4	8062356
		Y de câblage PROFIBUS M12x1 blindé	mâle, M12x1 5 Pôle, B	mâle, M12x1 5 Pôle, B	femelle, M12x1 5 Pôle, B	60V	0,4A	PB-Y-WASSW5-WASSW5-WAKSW5	8057724
		Y de câblage M12x1 blindé	femelle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A	30V	4A	Y-WAKS5-2WASS5	8057722
		Y de câblage M12x1 blindé	mâle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	Y-WASS5-WASS5-WAKS5	8057721
		Y de câblage M12x1 Ø8mm clipsé - Ø8mm clipsé	femelle, M12x1 4 Pôle, A	mâle, Ø8mm snap 3 Pôle	mâle, Ø8mm snap 3 Pôle	60V	4A	FKM4-2ESP3S	8008080
		Y de câblage M8x1 MB	mâle, M8x1 4 Pôle	femelle, M8x1 3 Pôle	femelle, M8x1 3 Pôle	60V	4A	MB-SSP4-2SKP3/S56	8052222

			Sortie						
			E0	E1	E2	U[max]	I[max]	Désignation	Réf.
		Y de câblage M8x1 MB	mâle, M8x1, LED 4 Pôle	femelle, M8x1, LED 3 Pôle	femelle, M8x1, LED 3 Pôle	30V	4A	MB-SSP4-2SKP3P3/S56	8052223
		Y de câblage M12x1 S55	mâle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	FSM5-2FKM5.4/S55	8018720
		Y de câblage M12x1 M8x1 - M8x1 S55	mâle, M12x1 4 Pôle, A	femelle, M8x1 3 Pôle	femelle, M8x1 3 Pôle	60V	4A	FSM4-2SKP3/S55/S56	8052224
		Y de câblage M12x1 M8x1 - M8x1	mâle, M12x1 4 Pôle, A	femelle, M8x1 3 Pôle	femelle, M8x1 3 Pôle	60V	4A	FSM4-2SKP3	8008081
		Y de câblage M8x1/Ø8mm snap M8x1 - M8x1	mâle, M8x1/ Ø8mm snap 4 Pôle	femelle, M8x1 3 Pôle	femelle, M8x1 3 Pôle	60V	4A	SESP4S-2SKP3	8008082
		Té M12x1	femelle, M12x1 4 Pôle, A	femelle, M12x1 4 Pôle, A	mâle, M12x1 4 Pôle, A	250V	4A	FKM4-FKM4-FSM4	8009675
			femelle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	FKM5-FKM5-FSM5	8011661
			femelle, M12x1 8 Pôle, A	femelle, M12x1 8 Pôle, A	mâle, M12x1 8 Pôle, A	30V	2A	FKM8-FKM8-FSM8	8038856
		Té M12x1	femelle, M12x1 4 Pôle, A	mâle, M12x1 4 Pôle, A	mâle, M12x1 4 Pôle, A	250V	4A	FKM4-FSM4-FSM4	8008139
			femelle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	FKM5-FSM5-FSM5	8017792

			Sortie						
			E0	E1	E2	U[max]	I[max]	Désignation	Réf.
		Té CANopen/DeviceNet M12x1	femelle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	FKM5-FKM5-FSM5/S222	8035172
		Té M12x1	femelle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	T-WAKS5-WAKS5-WASS5	8056693
		blindé	femelle, M12x1 8 Pôle, A	femelle, M12x1 8 Pôle, A	mâle, M12x1 8 Pôle, A	30V	2A	T-WAKS8-WAKS8-WASS8	8057720
		Té M12x1	femelle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A	60V	4A	T-WAKS5-WASS5-WASS5	8057718
		blindé							
		Té PROFIBUS M12x1 blindé	femelle, M12x1 5 Pôle, B	mâle, M12x1 5 Pôle, B	mâle, M12x1 5 Pôle, B	60V	0,4A	PB-T-WAKSW5-WASSW5-WASSW5	8057719
		Adaptateur M12x1 - M12x1	femelle, M12x1 5 Pôle, A	femelle, M12x1 5 Pôle, A		60V	4A	WAK4.5-WAK4.5	8041351
		Adaptateur M12x1 - M12x1	femelle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A		60V	4A	WAK4.5-WAS4.5	8041349
		Adaptateur M12x1 - M12x1	mâle, M12x1 5 Pôle, A	mâle, M12x1 5 Pôle, A		60V	4A	WAS4.5-WAS4.5	8041352
		Adaptateur M12x1 - M8x1	mâle, M12x1 3 Pôle, A	femelle, M8x1 3 Pôle		60V	4A	FSM3-SKP3	8008079
			mâle, M12x1 4 Pôle, A	femelle, M8x1 4 Pôle		60V	4A	FSM4-SKP4	8008138

			Sortie						
			E0	E1	E2	U[max]	I[max]	Désignation	Réf.
		Traversée de cloison M12x1 - M12x1	femelle, M12x1, droit 4 Pôle, A	mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A		250V	4A	FKFS4/M12	8018404
			femelle, M12x1, droit 5 Pôle, A	mâle, M12x1, droit 5 Pôle, A		60V	4A	FKFS4.5/M12	8018405
			femelle, M12x1, droit 8 Pôle, A	mâle, M12x1, droit 8 Pôle, A		30V	2A	FKFS8/M12	8018410
		Adaptateur Industrial Ethernet M12x1 - M12x1 blindé	femelle, M12x1, droit 4 Pôle, D	femelle, M12x1, droit 4 Pôle, D		250V	4A	IE-WAKSY4-IE-WAKSY4	8065952
		Adaptateur Industrial Ethernet M12x1 - M12x1 blindé	femelle, M12x1, droit 8 Pôle, X	femelle, M12x1, droit 8 Pôle, X		50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	IE-WAKSX8-IE-WAKSX8	8065951
		Adaptateur Industrial Ethernet M12x1 - M12x1 blindé	femelle, M12x1, droit 8 Pôle, X	femelle, M12x1, droit 4 Pôle, D		50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	IE-WAKSX8-IE-WAKSY4	8065950
		Traversée de cloison Industrial Ethernet M12x1 - RJ 45 blindé	femelle, M12x1, droit 4 Pôle, D	femelle, RJ45, droit 8 Pôle		50V _{AC/DC}	0,2A	IE-FKFDSY4-RJ45KS	8069793
		Traversée de cloison Industrial Ethernet M12x1 - RJ 4 blindé	femelle, M12x1, coudé 4 Pôle, D	femelle, RJ45, droit 8 Pôle		50V _{AC/DC}	0,2A	IE-WKFDSY4-RJ45KS	8069794
		Traversée de cloison Industrial Ethernet M12x1 - RJ 45 blindé	femelle, M12x1, droit 8 Pôle, X	femelle, RJ45, droit 8 Pôle		50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	IE-FKFDSX8-RJ45KS	8055773

			Sortie						
			E0	E1	E2	U[max]	I[max]	Désignation	Réf.
		Traversée de cloison Industrial Ethernet M12x1 - RJ 45 blindé	femelle, M12x1, coudé 8 Pôle, X	femelle, RJ45, droit 8 Pôle		50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	IE-WFKFDSX8-RJ45KS	8055774
		Adaptateur Electrovanne M12x1	mâle, electrovanne A, coudé	M12x1, 5 pôles A		24V _{AC/DC}	4A	VA22-24.1-WAS5.002	8055767
		Adaptateur Electrovanne M12x1	mâle, electrovanne A, coudé	M12x1, 5 pôles A		24V _{AC/DC}	4A	VA22-24.3-WAS5.002	8055768
		Adaptateur Electrovanne M12x1	mâle, electrovanne A, coudé	M12x1, 5 pôles A		60V _{AC/DC}	4A	VA22-60.0-WAS5.002	8055770
		Adaptateur Electrovanne M12x1	mâle, electrovanne A, coudé	M12x1, 5 pôles A		24V _{DC}	4A	VA41-24.2-WAS5	8055769


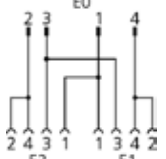

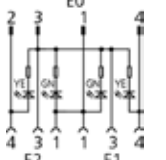

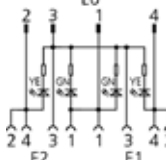

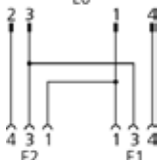

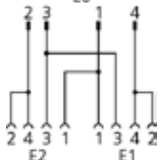

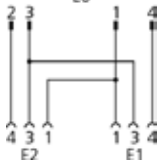

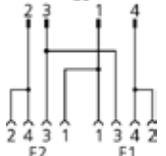


Répartiteur 2 voies avec câble

Données techniques	M12x1	M8x1	Electrovanne
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Matériau-contact	métal, plaqué or	métal, plaqué or	métal, plaque argent
Matériau-porte-contact	plastique, TPU	plastique, TPU	plastique, PA, BK
Matériau surmoulage	plastique, TPU	plastique, TPU	plastique, TPU
Matériau bague	métal, nickelé	métal, nickelé	
Matériau joint femelle	FPM/FKM	FPM/FKM	plastique, TPU
Norme	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	DIN EN 175301-803
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles
Taux de salissures	3	3	3

Les répartiteurs Y très compacts sont disponibles en M8x1 et M12x1. Vous pouvez déterminer la position des connecteurs mâle et femelle vous-même. Concernant les câbles, vous pouvez choisir entre tous les câbles en PUR et PVC de notre gamme standard. La sortie de câble peut être équipée par des connecteurs M8x1, M12x1 ou par des têtes d'électrovannes. En raison de différentes options, il est possible de configurer le bon produit pour presque chaque application.


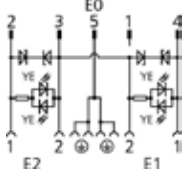

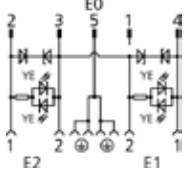
		L = longueur du câble										
		E0	E1 + E2	Câble	Désignation	0,3m	0,6m	1m	2m	3m	5m	10m
		femelle, M12x1, droit 4 Pôle, A	sortie fil	PVC	YK-FK4M12-L/L/P00				8075696		8075697	8075698
				PUR	YK-FK4M12-L/L/S370				8075693		8075694	8075695
				PUR	YK-FK4M12-L/L/S7400				8075699		8075700	8075701
		femelle, M12x1, droit 4 Pôle, A	mâle, M12x1, droit 3 Pôle, A	PVC	YK-FK4M12-2AL-WAS3-L/L/P00	8075999	8076005	8076011	8076014	8076018	8076021	
				PUR	YK-FK4M12-2AL-WAS3-L/L/S370	8075930	8075937	8075942	8075944	8075946	8075948	
				PUR	YK-FK4M12-2AL-WAS3-L/L/S7400	8076028	8076030	8076034	8076041	8076083	8076087	
		femelle, M12x1, droit 4 Pôle, A	mâle, M8x1, droit 3 Pôle, A	PVC	YK-FK4M12-2AL-SSP3-L/L/P00	8075902	8075903	8075904	8075905	8075906	8075907	
				PUR	YK-FK4M12-2AL-SSP3-L/L/S370	8075852	8075890	8075891	8075892	8075893	8075894	
				PUR	YK-FK4M12-2AL-SSP3-L/L/S7400	8075908	8075909	8075910	8075922	8075925	8075927	
		mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A	sortie fil	PVC	YK-FS4M12-L/L/P00				8075705		8075706	8075707
				PUR	YK-FS4M12-L/L/S370				8075702		8075703	8075704
				PUR	YK-FS4M12-L/L/S7400				8075708		8075709	8075710
		mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M12x1, droit 3 Pôle, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-WAK3-L/L/P00	8075968	8075969	8075970	8075971	8075973	8075979	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WAK3-L/L/S370	8075943	8075947	8075950	8075951	8075953	8075955	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WAK3-L/L/S7400	8075992	8075993	8075994	8075998	8076002	8076009	
		mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M12x1, droit 4 Pôle, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-WAK4-L/L/P00	8076259	8076261	8076262	8076263	8076265	8076266	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WAK4-L/L/S370	8076222	8076224	8076226	8076227	8076228	8076230	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WAK4-L/L/S7400	8076286	8076288	8076289	8076291	8076292	8076294	
		mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M12x1, coudé 3 Pôle, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-WWAK3-L/L/P00	8076082	8076085	8076089	8076092	8076094	8076096	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK3-L/L/S370	8076038	8076045	8076048	8076052	8076055	8076062	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK3-L/L/S7400	8076108	8076109	8076110	8076111	8076112	8076113	

		L = longueur du câble										
		E0	E1 + E2	Câble	Désignation	0,3m	0,6m	1m	2m	3m	5m	10m
		mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M12x1, coudé 4 Pôle, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-WWAK4-L/L/P00	8076357	8076358	8076359	8076360	8076361	8076362	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK4-L/L/S370	8076333	8076334	8076336	8076338	8076340	8076343	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK4-L/L/S7400	8076367	8076368	8076369	8076370	8076371	8076372	
		mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M12x1, coudé, avec LED 3 Pôle, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-WWAK3P2-L/L/P00	8076126	8076127	8076129	8076130	8076132	8076134	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK3P2-L/L/S370	8076117	8076119	8076121	8076123	8076124	8076125	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK3P2-L/L/S7400	8076136	8076138	8076139	8076141	8076142	8076143	
		mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M12x1, coudé, avec LED 4 Pôle, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-WWAK4P2-L/L/P00	8076386	8076387	8076388	8076389	8076390	8076391	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK4P2-L/L/S370	8076374	8076375	8076376	8076377	8076378	8076379	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK4P2-L/L/S7400	8076395	8076396	8076397	8076398	8076399	8076400	
		mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M8x1, droit 3 Pôle, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-SKP3-L/L/P00	8076114	8076115	8076116	8076118	8076120	8076122	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SKP3-L/L/S370	8076101	8076103	8076104	8076105	8076106	8076107	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SKP3-L/L/S7400	8076128	8076131	8076133	8076135	8076137	8076140	
		mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M8x1, droit 4 Pôle, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-SKP4-L/L/P00	8075923	8075924	8075926	8075928	8075932	8075936	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SKP4-L/L/S370	8075914	8075917	8075918	8075919	8075920	8075921	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SKP4-L/L/S7400	8075938	8075939	8075940	8075941	8075945	8075949	
		mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M8x1, coudé 3 Pôle, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-SWKP3-L/L/P00	8076150	8076151	8076152	8076153	8076154	8076157	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP3-L/L/S370	8076144	8076145	8076146	8076147	8076148	8076149	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP3-L/L/S7400	8076268	8076270	8076272	8076275	8076280	8076284	
		mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M8x1, coudé 4 Pôle, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-SWKP4-L/L/P00	8076012	8076016	8076019	8076022	8076023	8076024	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP4-L/L/S370	8075952	8075954	8075958	8075997	8076003	8076006	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP4-L/L/S7400	8076025	8076026	8076027	8076029	8076032	8076035	

		L = longueur du câble											
		E0	E1 + E2	Câble	Désignation	0,3m	0,6m	1m	2m	3m	5m	10m	
		mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M8x1, coudé, avec LED 3 Pôle, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-SWKP3P2-L/L/P00	8075859	8076363	8076364	8076365	8076366	8076373		
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP3P2-L/L/S370	8076320	8076322	8076324	8076327	8076329	8076331		
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP3P2-L/L/S7400	8076380	8076381	8076382	8076383	8076384	8076385		
		mâle, M12x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M8x1, coudé, avec LED 4 Pôle, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-SWKP4P2-L/L/P00	8076049	8076050	8076057	8076061	8076064	8076067		
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP4P2-L/L/S370	8076039	8076042	8076043	8076044	8076046	8076047		
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP4P2-L/L/S7400	8076070	8076071	8076072	8076073	8076076	8076079		
		femelle, M8x1, droit 4 Pôle, A	sortie fil	PVC	YK-FK4M8-L/L/P00				8074375		8075666	8075667	
				PUR	YK-FK4M8-L/L/S370				8074373		8075664	8075665	
				PUR	YK-FK4M8-L/L/S7400				8074376		8075668	8075669	
		femelle, M8x1, droit 4 Pôle, A	mâle, M8x1, droit 3 Pôle, A	PVC	YK-FK4M8-2AL-SSP3-L/L/P00	8075855	8075929	8075931	8075933	8075934	8075935		
				PUR	YK-FK4M8-2AL-SSP3-L/L/S370	8075846	8075911	8075912	8075913	8075915	8075916		
				PUR	YK-FK4M8-2AL-SSP3-L/L/S7400	8075961	8075963	8075964	8075965	8075966	8075967		
		femelle, M8x1, droit 4 Pôle, A	mâle, M12x1, droit 3 Pôle, A	PVC	YK-FK4M8-2AL-WAS3-L/L/P00	8075995	8075996	8076000	8076001	8076004	8076007		
				PUR	YK-FK4M8-2AL-WAS3-L/L/S370	8075980	8075981	8075982	8075984	8075986	8075989		
				PUR	YK-FK4M8-2AL-WAS3-L/L/S7400	8076059	8076063	8076065	8076066	8076068	8076069		
		mâle, M8x1, droit 4 Pôle, A	mâle, M12x1, droit 3 Pôle, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-WAK3-L/L/P00	8076231	8076232	8076233	8076234	8076236	8076239		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WAK3-L/L/S370	8076215	8076219	8076221	8076223	8076225	8076229		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WAK3-L/L/S7400	8076243	8076244	8076245	8076246	8076247	8076248		
		mâle, M8x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M12x1, droit 4 Pôle, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-WAK4-L/L/P00	8076235	8076237	8076238	8076240	8076241	8076242		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WAK4-L/L/S370	8076213	8076214	8076216	8076217	8076218	8076220		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WAK4-L/L/S7400	8076250	8076251	8076253	8076255	8076256	8076258		

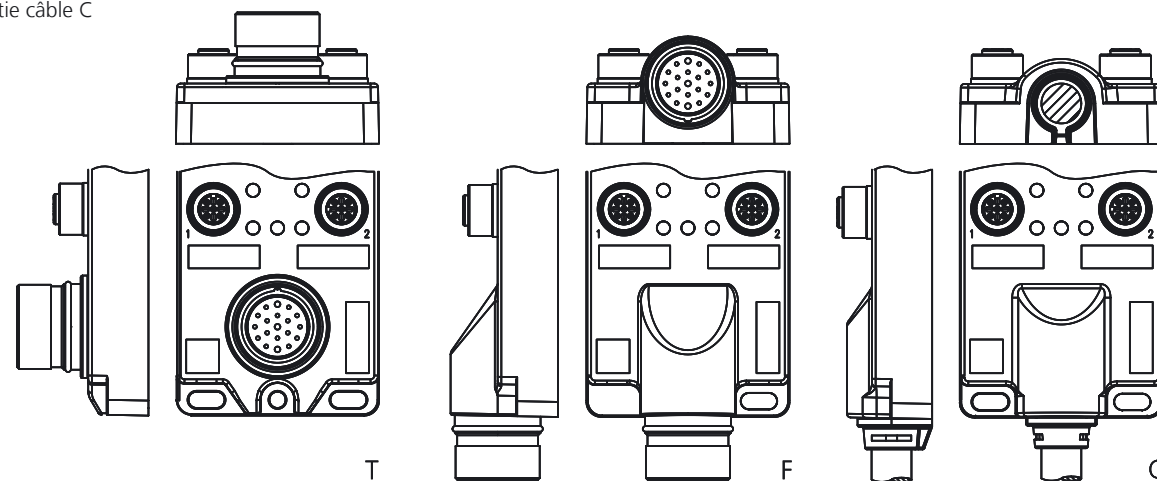
		L = longueur du câble											
		E0	E1 + E2	Câble	Désignation	0,3m	0,6m	1m	2m	3m	5m	10m	
		mâle, M8x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M12x1, coudé 3 Pôle, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-WWAK3-L/L/P00	8076267	8076269	8076271	8076273	8076276	8076283		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK3-L/L/S370	8076249	8076252	8076254	8076257	8076260	8076264		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK3-L/L/S7400	8076285	8076287	8076290	8076293	8076295	8076296		
		mâle, M8x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M12x1, coudé 4 Pôle, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-WWAK4-L/L/P00	8076297	8076298	8076300	8076301	8076302	8076303		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK4-L/L/S370	8076274	8076277	8076278	8076279	8076281	8076282		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK4-L/L/S7400	8076309	8076311	8076312	8076315	8076318	8076319		
		mâle, M8x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M12x1, coudé, avec LED 3 Pôle, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-WWAK3P2-L/L/P00	8076310	8076313	8076314	8076316	8076317	8076321		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK3P2-L/L/S370	8076299	8076304	8076305	8076306	8076307	8076308		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK3P2-L/L/S7400	8076323	8076325	8076326	8076328	8076330	8076332		
		mâle, M8x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M12x1, coudé, avec LED 4 Pôle, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-WWAK4P2-L/L/P00	8076345	8076346	8076347	8076348	8076349	8076350		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK4P2-L/L/S370	8076335	8076337	8076339	8076341	8076342	8076344		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK4P2-L/L/S7400	8076351	8076352	8076353	8076354	8076355	8076356		
		mâle, M8x1, droit 4 Pôle, A	sortie fil	PVC	YK-FS4M8-L/L/P00				8074377		8075672	8075673	
				PUR	YK-FS4M8-L/L/S370				8074374		8075670	8075671	
				PUR	YK-FS4M8-L/L/S7400				8074378		8075674	8075675	
		mâle, M8x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M8x1, droit 3 Pôle, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-SKP3-L/L/P00	8075972	8075974	8075975	8075976	8075977	8075978		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SKP3-L/L/S370	8075857	8075956	8075957	8075959	8075960	8075962		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SKP3-L/L/S7400	8075983	8075985	8075987	8075988	8075990	8075991		
		mâle, M8x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M8x1, droit 4 Pôle, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-SKP4-L/L/P00	8076162	8076163	8076164	8076165	8076166	8076167		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SKP4-L/L/S370	8076155	8076156	8076158	8076159	8076160	8076161		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SKP4-L/L/S7400	8076168	8075856	8076169	8076170	8076171	8076172		

		L = longueur du câble										
		E0	E1 + E2	Câble	Désignation	0,3m	0,6m	1m	2m	3m	5m	10m
		mâle, M8x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M8x1, coudé 3 Pôle, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-SWKP3-L/L/P00	8075858	8076031	8076033	8076036	8076037	8076040	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP3-L/L/S370	8076008	8076010	8076013	8076015	8076017	8076020	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP3-L/L/S7400	8076051	8076053	8076054	8076056	8076058	8076060	
		mâle, M8x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M8x1, coudé 4 Pôle, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-SWKP4/L/L/P00	8076392	8076393	8076394	8076401	8076402	8076403	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP4/L/L/S370	8076173	8076174	8076175	8076176	8076177	8076178	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP4/L/L/S7400	8076404	8076405	8076406	8076407	8076408	8076409	
		mâle, M8x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M8x1, coudé, avec LED 3 Pôle, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-SWKP3P2-L/L/P00	8076084	8076086	8076088	8076090	8076091	8076093	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP3P2-L/L/S370	8076074	8076075	8076077	8076078	8076080	8076081	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP3P2-L/L/S7400	8076095	8076097	8076098	8076099	8076100	8076102	
		mâle, M8x1, droit 4 Pôle, A	femelle, M8x1, coudé, avec LED 4 Pôle, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-SWKP4P2-L/L/P00	8076419	8076420	8076421	8076422	8076423	8076424	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP4P2-L/L/S370	8076413	8076414	8076415	8076416	8076417	8076418	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP4P2-L/L/S7400	8076425	8076426	8076427	8076428	8076429	8076430	
		mâle, M12x1, droit 5 Pôle, A	femelle, electrovanne A, coudé 2+T, terre pontée Pôle	PVC	YK-FS5M12-2VA22-24.3-L/L/P00	8077612	8077671	8077614	8077615	8077616	8077617	
				PUR	YK-FS5M12-2VA22-24.3-L/L/S370	8077604	8077606	8077608	8077609	8077610	8077611	
		mâle, M12x1, droit 5 Pôle, A	femelle, electrovanne B, droit 2+PE Pôle	PVC	YK-FS5M12-2VB21-24.3-L/L/P00	8077627	8077673	8077631	8077633	8077635	8077637	
				PUR	YK-FS5M12-2VB21-24.3-L/L/S370	8077618	8077672	8077620	8077621	8077623	8077625	
		mâle, M12x1, droit 5 Pôle, A	femelle, electrovanne BI, coudé 2+PE Pôle	PVC	YK-FS5M12-2VBI21-24.3-L/L/P00	8077603	8077605	8077607	8077622	8077624	8077626	
				PUR	YK-FS5M12-2VBI21-24.3-L/L/S370	8077639	8077674	8077644	8077646	8077648	8077651	

		L = longueur du câble										
		E0	E1 + E2	Câble	Désignation	0,3m	0,6m	1m	2m	3m	5m	10m
		mâle, M12x1, droit 5 Pôle, A	femelle, electrovanne C, coudé 2+T, terre pontée Pôle	PVC	YK-FS5M12-2VC22-24.4-L/L/P00	8077640	8077641	8077643	8077645	8077647	8077649	
				PUR	YK-FS5M12-2VC22-24.4-L/L/S370	8077628	8077630	8077632	8077634	8077636	8077638	
		mâle, M12x1, droit 5 Pôle, A	femelle, electrovanne CI, coudé 2+T, terre pontée Pôle	PVC	YK-FS5M12-2VCI22-24.4-L/L/P00	8077658	8077659	8077660	8077661	8077663	8077664	
				PUR	YK-FS5M12-2VCI22-24.4-L/L/S370	8077650	8077652	8077654	8077655	8077656	8077657	

Nomenclature

8	I/O	M8-	3	P2	T	L	/S370
Quantité des ports E/S		Répartiteur E/S		Port E/S : M8x1 Ø8mm clipsé (S8) M12x1		Pôles . code d'attribution	
		PNP nombre de LED+circuit		Connexion T : dessus F : front C : câble		Longueur du câble [m] pour sortie câble C	
						Qualité de câble	



Câble	Description
P01 PVC	Câble flexible PVC, convient pour des chargement moyens, résistant en moyenne à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.
S370 PUR	Câble flexible PUR/PP à haute résistance. Sans halogène, retardant les flammes, bonnes caractéristiques en torsion et chaînes porte-câbles, résistant à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.

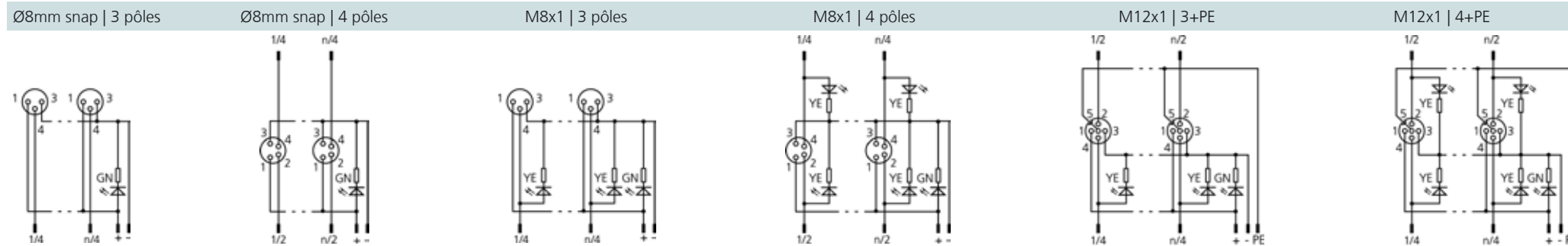



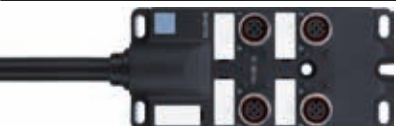












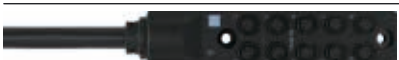

Figure à l'échelle 1:1

Répartiteur E/S Passif

Données techniques	M12x1	M8x1	Ø8mm snap
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Résistance	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Matériau-contact	métal, CuSn, plaqué or	métal, CuSn, plaqué or	métal, CuSn, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, PA, BK	plastique, PA, BK	plastique, PA, BK
Matériau joint femelle	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM
Norme	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Classe de protection (monté)	IP65, IP67	IP65, IP67	IP65, IP67
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles	>100 cycles
Taux de salissures	3	3	3

Les répartiteurs passifs ESCHA en M8x1 et en M12x1 se caractérisent surtout par leur forme compacte et par leurs options de montage flexibles. Grâce au surmoulage complet et à l'embase fileté métallique, nos répartiteurs sont adaptés pour l'utilisation A cause de différentes options de ports et de fonctions (raccordement fixe, connecteur à connecter en face ou horizontalement), vous trouvez toujours le bon produit.

		I/O					L = longueur du câble				
			Entrée	Sortie	ΣI [max]	Désignation	Connecteur	2m	5m	10m	15m
	Répartiteur E/S Passif, M12x1, au-dessus	4	3+PE	M23x1, 12 pôles	12A	4I/OM12-5.4P2T	8048790				
			4+PE	M23x1, 19 pôles	12A	4I/OM12-5P3T		8045895			
	Répartiteur E/S Passif, M12x1, frontal	4	3+PE	M23x1, 12 pôles	12A	4I/OM12-5.4P2F	8048791				
			4+PE	M23x1, 19 pôles	12A	4I/OM12-5P3F		8045891			
	Répartiteur E/S Passif, M12x1, câble surmoulé	4	3+PE		12A	4I/OM12-5.4P2C-L/S370	8048792				
			4+PE		12A	4I/OM12-5P3C-L/S370		8045894			
	Répartiteur E/S Passif, M12x1, au-dessus	6	3+PE	M23x1, 12 pôles	12A	6I/OM12-5.4P2T	8048787				
			4+PE	M23x1, 19 pôles	12A	6I/OM12-5P3T		8045896			
	Répartiteur E/S Passif, M12x1, frontal	6	3+PE	M23x1, 12 pôles	12A	6I/OM12-5.4P2F	8048788				
			4+PE	M23x1, 19 pôles	12A	6I/OM12-5P3F		8045892			
	Répartiteur E/S Passif, M12x1, câble surmoulé	6	3+PE		12A	6I/OM12-5.4P2C-L/S370	8048789				
			4+PE		12A	6I/OM12-5P3C-L/S370		8045893			
	Répartiteur E/S Passif, M12x1, au-dessus	8	3+PE	M23x1, 12 pôles	12A	8I/OM12-5.4P2T	8048784				
			4+PE	M23x1, 19 pôles	12A	8I/OM12-5P3T		8045647			
	Répartiteur E/S Passif, M12x1, frontal	8	3+PE	M23x1, 12 pôles	12A	8I/OM12-5.4P2F	8048785				
			4+PE	M23x1, 19 pôles	12A	8I/OM12-5P3F		8045649			
	Répartiteur E/S Passif, M12x1, câble surmoulé	8	3+PE		12A	8I/OM12-5.4P2C-L/S370	8048786				
			4+PE		12A	8I/OM12-5P3C-L/S370		8045648			
	Répartiteur E/S Passif, M8x1, au-dessus	4	3	M12x1, 8 pôles	2A	4I/OM8-3P2T	8061747				

						L = longueur du câble					
		I/O	Entrée	Sortie	ΣI [max]	Désignation	Connecteur	2m	5m	10m	15m
	Répartiteur E/S Passif, M8x1, câble surmoulé	4	3		6A	4I/OM8-3P2C-L/S370		8061768	8061776	8061777	8061778
			4		6A	4I/OM8-4P3C-L/S370		8061783	8061784	8061785	8061786
	Répartiteur E/S Passif, M8x1, au-dessus	8	3	M12x1, 12 pôles	1,5A	8I/OM8-3P2T	8061744				
	Répartiteur E/S Passif, M8x1, câble surmoulé	8	3		6A	8I/OM8-3P2C-L/S370		8061794	8061796	8061797	8061798
			4		6A	8I/OM8-4P3C-L/S370		8061803	8061804	8061805	8061806
	Répartiteur E/S Passif, M8x1, au-dessus	10	3	M12x1, 12 pôles	1,5A	10I/OM8-3P2T	8061633				
	Répartiteur E/S Passif, M8x1, câble surmoulé	10	3		6A	10I/OM8-3P2C-L/S370		8061811	8061812	8061813	8061814
	Répartiteur E/S Passif, Ø8mm snap, câble surmoulé	4	3		6A	4I/OS8-3P1C-L/P01		8062806	8062807	8062808	8062809
			3		6A	4I/OS8-3P1C-L/S370		8062789	8062790	8062791	8062792
			4		6A	4I/OS8-4P1C-L/P01		8062817	8062818	8062819	8062820
			4		6A	4I/OS8-4P1C-L/S370		8062813	8062814	8062815	8062816
	Répartiteur E/S Passif, Ø8mm snap, au-dessus	4	3	M12x1, 8 pôles	4A	4I/OS8-3P1T	8062601				
			4	M12x1, 12 pôles	1,5A	4I/OS8-4P1T	8062599				
	Répartiteur E/S Passif, Ø8mm snap, câble surmoulé	10	3		6A	10I/OS8-3P1C-L/P01		8062838	8062839	8062840	8062841
			3		6A	10I/OS8-3P1C-L/S370		8062825	8062826	8062827	8062828
	Répartiteur E/S Passif, Ø8mm snap, au-dessus	10	3	M12x1, 12 pôles	1,5A	10I/OS8-3P1T	8062604				

Nomenclature

8	I/O	M8-	3	P3	T	8xAND/OR
						Logique
						Connexion T : dessus, M12x1 5 pôles
						PNP nombre de LED+circuit
						Pôles . code d'attribution
						Port E/S : M8x1
						Répartiteur E/S
						Quantité des ports E/S



*pas pour 8062606, 8062608 et 8062610



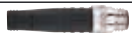
Figure à l'échelle1:1

Répartiteur E/S Logique

Données techniques	M8x1
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$
Résistance	$\leq 5m\Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C
Matériau-contact	métal, CuSn, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, PA, BK
Matériau joint femelle	FPM/FKM
Norme	IEC 61076-2-104
Classe de protection (monté)	IP65,IP67
Durée de vie mécanique	>100 cycles
Taux de salissures	3

Les répartiteurs M8x1 ES avec fonction logique active combinent l'intelligence avec les capteurs. Ils transmettent des signaux préparés à une unité de commande centralisée. Contrairement à des répartiteurs passifs communs ou à des répartiteurs bus, nos répartiteurs M8x1 peuvent recourir à un câble capteur non blindé de 4 ou 5 pôles. Cela mène à une réduction de prix pour le câblage ainsi qu'à une réduction de temps. En plus, vous pouvez éviter des fautes de câblage. A cause d'une logique bien définie, vous ne devez plus programmer les répartiteurs et ils peuvent être utilisés tout de suite. Ils conviennent idéalement pour des pinces, des robots ou des unités de maintenances compactes.

	I/O		ΣI [max]	Désignation	Réf.		
	Répartiteur E/S Logique, M8x1, au-dessus 4x Actives AND/OR Logique d'activation	4 	PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1 - I4 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I1 - I4 AND > LED O3 PIN 5: n.c.	4A	4I/OM8-3P3T 4x AND/OR	8081123
	Répartiteur E/S Logique, M8x1, au-dessus 2x2 Actives AND Logique d'activation	4 	PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3 AND > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4 AND > LED O3 PIN 5: I1 - I4 AND > LED O2	4A	4I/OM8-3P4T 2x2 AND	8081125
	Répartiteur E/S Logique, M8x1, au-dessus 2x2 Actives OR Logique d'activation	4 	PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4 OR > LED O3 PIN 5: I1 - I4 OR > LED O2	4A	4I/OM8-3P4T 2x2 OR	8081127
	Répartiteur E/S Logique, M8x1, au-dessus 8x Actives AND/OR Logique d'activation	8 	PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1 - I8 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I1 - I8 AND > LED O3 PIN 5: n.c.	4A	8I/OM8-3P3T 8x AND/OR	8081129
	Répartiteur E/S Logique, M8x1, au-dessus 2x4 Passif AND Logique d'activation	8 	PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3, I5, I7 AND > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4, I6, I8 AND > LED O3 PIN 5: I1 - I8 AND > LED O2	4A	8I/OM8-3P4T 2x4 AND	8081131
	Répartiteur E/S Logique, M8x1, au-dessus 2x4 Actives OR Logique d'activation	8 	PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3, I5, I7 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4, I6, I8 OR > LED O3 PIN 5: I1 - I8 OR > LED O2	4A	8I/OM8-3P4T 2x4 OR	8081133
	Répartiteur E/S Logique, M8x1, au-dessus 10x Actives AND/OR Logique d'activation	10 	PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1 - I10 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I1 - I10 AND > LED O3 PIN 5: n.c.	4A	10I/OM8-3P3T 10x AND/OR	8081135
	Répartiteur E/S Logique, M8x1, au-dessus 2x5 Actives AND Logique d'activation	10 	PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3, I5, I7, I9 AND > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4, I6, I8, I10 AND > LED O3 PIN 5: I1 - I10 AND > LED O2	4A	10I/OM8-3P4T 2x5 AND	8081137
	Répartiteur E/S Logique, M8x1, au-dessus 4x Passif AND Logique d'activation	4 	U _{max} : 30V I _g : 4A I _{max} : 2A/channel LEDvt: signal 1(+)	 4 out 1&2&3&4 3(-)	4A	4I/OM8-3P2T 4x passiv AND	8062606
	Répartiteur E/S Logique, M8x1, au-dessus 8x Passif AND Logique d'activation	8 	U _{max} : 30V I _g : 4A I _{max} : 2A/channel LEDvt: signal 1(+)	 4 out 1&2&3&4&5&6&7&8 3(-)	4A	8I/OM8-3P2T 8x passiv AND	8062608
	Répartiteur E/S Logique, M8x1, au-dessus 2x4 Passif AND Logique d'activation	8 	U _{max} : 30V I _g : 4A I _{max} : 2A/channel LEDvt: signal 1(+)	 4 out 1&3&5&7 2 out 2&4&6&8 3(-)	4A	8I/OM8-3P2T 2x4 passiv AND	8062610



Connecteur de simulation mâle, M8x1, droit

pour I/O non affecté

AL-SSP3-AS/S2065

8063927

Nomenclature

W	MK	C	E	C	U	19-	L	.001	L	/S370
										Qualité de câble
										Longueur de câble [m] embout compris
										Codé d'attribution
										Types de connexions pour des connecteurs à confectionner L : contact brasage C : contact crimps
										Pôles
										Moulé
										Connecteur rond M23x1
										Mécanisme de verrouillage acier inoxydable
										Connecteur à confectionner
										Femelle
										W : coudé sans : droit



Câble	Description
S370 PUR	Câble flexible PUR/PP à haute résistance. Sans halogène, retardant les flammes, bonnes caractéristiques en torsion et chaînes porte-câbles, résistant à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.

M23x1

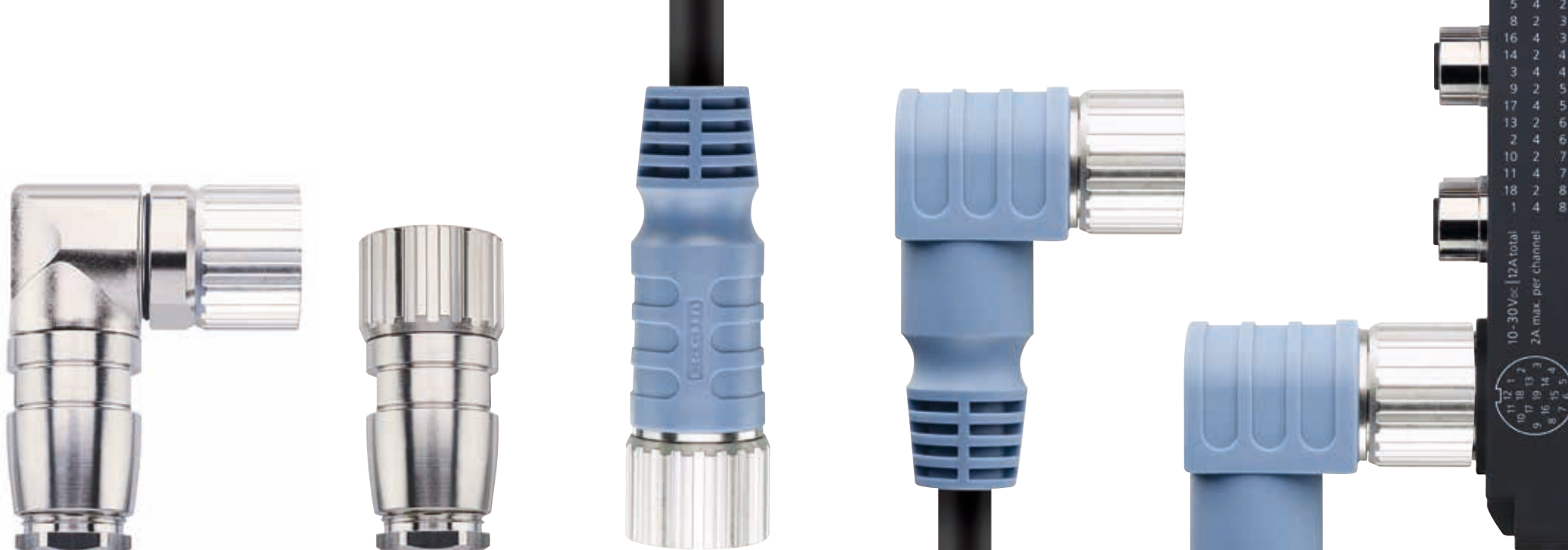






Figure à l'échelle 1:1

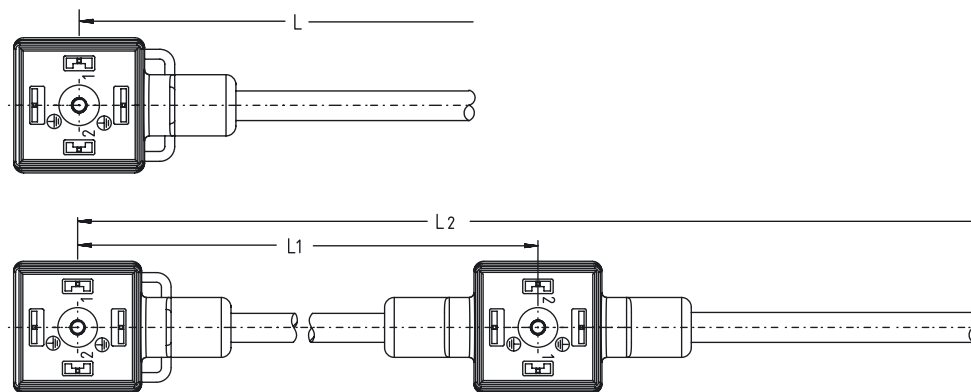
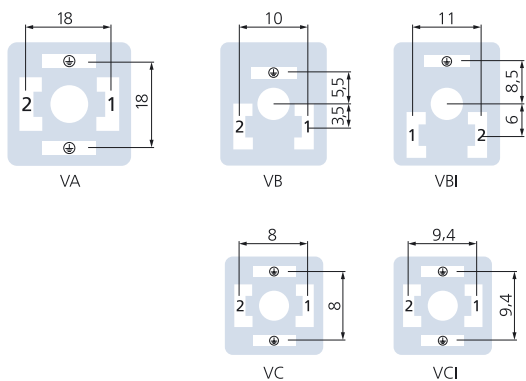
M23x1

Données techniques	M23x1	Connecteur à confectionner
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C	-40°C...+85°C
Matériau-contact	métal, plaqué or	métal, CuSn, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, PBT	plastique, PBT, GY
Matériau surmoulage	plastique, TPU	métal, CuZn, nickelé, plaqué argent
Matériau bague	métal, nickelé	métal, CuZn, nickelé
Matériau joint femelle	plastique, NBR	plastique, NBR
Classe de protection (monté)	IP65, IP67	
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles
Taux de salissures	3	3
Passage de câble		12 pôles: 8...12mm 19 pôles: 10...14mm
Diamètre de connexion		12 pôles: contacts 10, 11, 12: 0,75...1,0mm ² autres 0,5...0,75mm ² 19 pôles: contacts 9, 12, 19: 0,75...1,0mm ² autres 0,5...0,75mm ²
Type de connexion		Contact brasage

Nos connecteurs M23x1 surmoulés et à confectionner sont adaptés parfaitement à nos répartiteurs passifs M12x1. Vous pouvez choisir entre des versions 12 et 19 broches avec différentes configurations. Grâce à la qualité de câble ESCHA «S370», les connecteurs M23x1 peuvent être utilisés dans différentes applications.

		Tête			Câble			Désignation	L = longueur du câble*		
		Pôle	U[max]	I[max]	Matériel	Couleur	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Cordon femelle, M23x1, droit	12	125V	4A 8A (contacts 10,11,12)	PUR	BK		MKCU12.001-L/S370	8027363	8026032	8026033	
	12	125V	4A 8A (contacts 10,11,12)	PUR	BK		MKCU12.003-L/S370	8026243	8026039	8026041	
	19	125V	4A 10A (contacts 9,12,19)	PUR	BK		MKCU19.001-L/S370	8027364	8026036	8026037	
	19	125V	4A 10A (contacts 9,12,19)	PUR	BK		MKCU19.003-L/S370	8027365	8017221	8017222	
 Cordon femelle, M23x1, coudé	12	125V	4A 8A (contacts 10,11,12)	PUR	BK		WMKCU12.001-L/S370	8027366	8026043	8026044	
	12	125V	4A 8A (contacts 10,11,12)	PUR	BK		WMKCU12.003-L/S370	8026244	8026049	8026050	
	19	125V	4A 10A (contacts 9,12,19)	PUR	BK		WMKCU19.001-L/S370	8027368	8026046	8026047	
	19	125V	4A 10A (contacts 9,12,19)	PUR	BK		WMKCU19.003-L/S370	8027370	8017111	8017112	
 Connecteur à confectionner femelle, M23x1, droit Contact brasage	12	150V	4A 8A (contacts 10,11,12)				MKCC12L	8013694			
	19	125V	4A 10A (contacts 9,12,19)				MKCC19L	8013696			
 Connecteur à confectionner femelle, M23x1, coudé Contact brasage	12	150V	4A 8A (contacts 10,11,12)				WMKCC12L	8017153			
	19	125V	4A 10A (contacts 9,12,19)				WMKCC19L	8017151			

Type	Contacts	$U_{[max]}$	Circuit	Longueur de câble	Côté B
VA	A	24	0 rien	L Cordon, rallonge	Fin ouverte
VAA	A droit	60	1 LED	L1/L2 Double tête d'électrovannes	DA 22-24.3 Double tête d'électrovanne
VAAG	A droit surmoulage fileté	230	2 LED, poussoir		WAS5.132 DA avec connexion M12x1
VB	B (10mm distance entre les contacts)		3 LED + transil diode		WAS5.002 Adaptateur connecteur pour électrovanne M12x1
VBI	BI (11mm distance entre les contacts)		4 LED + diode Z		
VC	C (8mm distance entre les contacts)		5 LED + varistance		
VCI	CI (9,4mm distance entre les contacts)				



Câble	Description
P00 PVC	Câble flexible PVC, convient pour des chargement moyens, résistant en moyenne à l'huile et aux produits chimiques.
P01 PVC	Câble flexible PVC, convient pour des chargement moyens, résistant en moyenne à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.
S370 PUR	Câble flexible PUR/PP à haute résistance. Sans halogène, retardant les flammes, bonnes caractéristiques en torsion et chaînes porte-câbles, résistant à l'huile et aux produits chimiques, conforme aux normes UL.

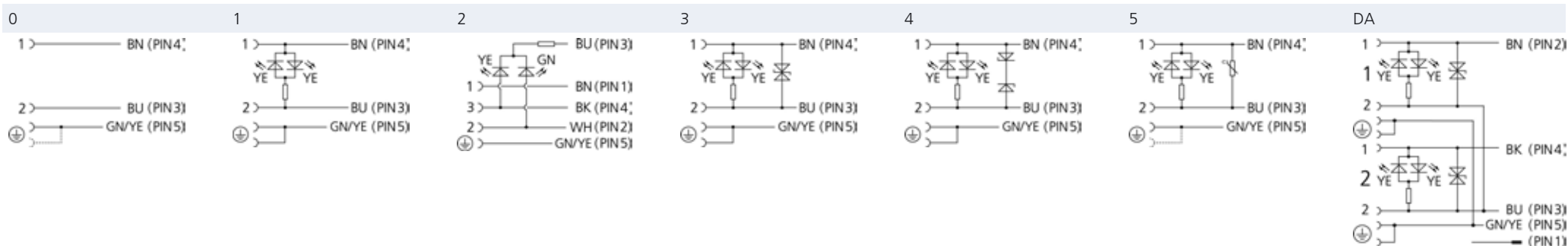






Figure à l'échelle 1:1




Tête d'électrovannes

Données techniques	Tête d'électrovannes	M12x1
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Matériau-contact	métal, plaque argent	métal, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, PA	plastique, TPU
Matériau surmoulage	plastique, TPU	plastique, TPU
Matériau joint femelle	plastique, TPU	
Norme	DIN EN 175301-803	IEC 61076-2-101
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles
Taux de salissures	3	3





Les connecteurs pour électrovannes ESCHA sont idéals pour un espace d'installation réduit avec affichage LED visible de tous les côtés. Toutes les formes de construction courantes et les commutations de protections courantes sont compatibles. Une vaste gamme de cordons, rallonges, adaptateurs et de connecteurs pour doubles électrovannes offre une bonne solution pour chaque application.

	Tête			Câble			L / L2 = longueur du câble			
	Pôles	U[max]	Circuit	Matériel	Couleur	L1[m]		Désignation	2m / 1m	5m / 2m
 Cordon femelle, electrovanne A, coudé	2+PE	230V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VA21-230.0-L/S370	8050753	8047806	8050754
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VA21-230.0-L/P00	8048838	8048841	8050824
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VA21-230.0-L/P01	8050873	8047823	8050874
	2+T, terre pontée	230V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VA22-230.0-L/S370	8052299	8052300	8052301
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VA22-230.0-L/P00	8052302	8052303	8052304
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VA22-230.0-L/P01	8052305	8052306	8052307
		230V _{AC/DC}	Varistance	PUR	BK		VA22-230.5-L/S370	8050755	8046704	8050756
		230V _{AC/DC}	Varistance	PVC	GY		VA22-230.5-L/P00	8050827	8048819	8050828
		230V _{AC/DC}	Varistance	PVC	GY		VA22-230.5-L/P01	8050875	8047824	8050876
		24V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VA22-24.1-L/S370	8050501	8047803	8048240
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VA22-24.1-L/P00	8050819	8048818	8050820
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VA22-24.1-L/P01	8050861	8046613	8050862
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PUR	BK		VA22-24.3-L/S370	8050293	8047804	8048527
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VA22-24.3-L/P00	8048840	8048839	8049537
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VA22-24.3-L/P01	8049306	8047821	8050863
3+PE	230V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VA31-230.0-L/S370	8058325	8059241	8059242	
	230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VA31-230.0-L/P00	8061939	8066062	8062016	
	230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VA31-230.0-L/P01	8081356	8081355	8061577	
	24V _{AC/DC}	Transilodiode	PUR	BK		VA31-24.3-L/S370	8067058	8065473	8078853	
	24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VA31-24.3-L/P00	8081328	8081329	8081330	
	24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VA31-24.3-L/P01	8081331	8081332	8081333	
3+T fil	24V _{DC}	sans	PUR	BK		VA41-24.2-L/S370	8050500	8047805	8049933	
	24V _{DC}	sans	PVC	GY		VA41-24.2-L/P00	8050822	8049310	8050540	
	24V _{DC}	sans	PVC	GY		VA41-24.2-L/P01	8050865	8047822	8050866	
 Cordon femelle, electrovanne AA, droit	2+PE	230V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VAA21-230.0-L/S370	8055720	8055721	8055722
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VAA21-230.0-L/P00	8055726	8055727	8055728
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VAA21-230.0-L/P01	8055732	8055733	8055734







* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Tête			Câble			L /L2 = longueur du câble			
	Pôles	U[max]	Circuit	Matériel	Couleur	L1[m]		Désignation	2m / 1m	5m / 2m
	2+T, terre pontée	230V _{AC/DC}	Varistance	PUR	BK		VAA22-230.5-L/S370	8055666	8055671	8055667
		230V _{AC/DC}	Varistance	PVC	GY		VAA22-230.5-L/P00	8055690	8055691	8055692
		230V _{AC/DC}	Varistance	PVC	GY		VAA22-230.5-L/P01	8055712	8055713	8055714
		24V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VAA22-24.1-L/S370	8055648	8055649	8055650
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VAA22-24.1-L/P00	8055672	8055673	8055674
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VAA22-24.1-L/P01	8055696	8055697	8055698
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PUR	BK		VAA22-24.3-L/S370	8055654	8055655	8055656
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VAA22-24.3-L/P00	8055679	8055680	8055678
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VAA22-24.3-L/P01	8055701	8055702	8055703
3+T fil	24V _{DC}	sans	PUR	BK		VAA41-24.2-L/S370	8055660	8055661	8055662	
	24V _{DC}	sans	PVC	GY		VAA41-24.2-L/P00	8055685	8055686	8055684	
	24V _{DC}	sans	PVC	GY		VAA41-24.2-L/P01	8055707	8055708	8055709	
	2+PE	230V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VAAG21-230.0-L/S370	8055723	8055724	8055725
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VAAG21-230.0-L/P00	8055729	8055730	8055731
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VAAG21-230.0-L/P01	8055735	8055736	8055737
	2+T, terre pontée	230V _{AC/DC}	Varistance	PUR	BK		VAAG22-230.5-L/S370	8055668	8055669	8055670
		230V _{AC/DC}	Varistance	PVC	GY		VAAG22-230.5-L/P00	8055693	8055694	8055695
		230V _{AC/DC}	Varistance	PVC	GY		VAAG22-230.5-L/P01	8055715	8055716	8055717
		24V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VAAG22-24.1-L/S370	8055651	8055652	8055653
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VAAG22-24.1-L/P00	8055677	8055675	8055676
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VAAG22-24.1-L/P01	8055699	8055700	8055718
24V _{AC/DC}		Transilodiode	PUR	BK		VAAG22-24.3-L/S370	8055657	8055658	8055659	
24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VAAG22-24.3-L/P00	8055682	8055683	8055681		
24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VAAG22-24.3-L/P01	8055704	8055705	8055706		
3+T fil	24V _{DC}	sans	PUR	BK		VAAG41-24.2-L/S370	8055663	8055664	8055665	
	24V _{DC}	sans	PVC	GY		VAAG41-24.2-L/P00	8055688	8055689	8055687	
	24V _{DC}	sans	PVC	GY		VAAG41-24.2-L/P01	8055719	8055710	8055711	
	2+T fil	24V _{AC/DC}	varistance	PUR	BK	0,15	VA22-24.3-0,15-DA22-24.3-L/S370	8055743	8055744	8055745
		24V _{AC/DC}	varistance	PUR	BK	0,40	VA22-24.3-0,4-DA22-24.3-L/S370	8055746	8055747	8055748
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY	0,15	VA22-24.3-0,15-DA22-24.3-L/P00	8055749	8055750	8055751
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY	0,15	VA22-24.3-0,15-DA22-24.3-L/P01	8055755	8055756	8055757
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY	0,40	VA22-24.3-0,4-DA22-24.3-L/P00	8055752	8055753	8055754
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY	0,40	VA22-24.3-0,4-DA22-24.3-L/P01	8055758	8055759	8055760








* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

	Pôles	Tête		Câble			Désignation	L /L2 = longueur du câble		
		U[max]	Circuit	Matériel	Couleur	L1[m]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Cordon femelle, electrovanne A, coudé M12x1, 5 pôles	2+T fil	24V _{AC/DC}	varistance	PUR	BK	0,15	VA22-24.3-0,15-DA22-24.3-WAS5.132/S370	8055761		
		24V _{AC/DC}	varistance	PUR	BK	0,40	VA22-24.3-0,4-DA22-24.3-WAS5.132/S370	8055762		
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY	0,15	VA22-24.3-0,15-DA22-24.3-WAS5.132/P00	8055763		
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY	0,15	VA22-24.3-0,15-DA22-24.3-WAS5.132/P01	8055765		
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY	0,40	VA22-24.3-0,4-DA22-24.3-WAS5.132/P00	8055764		
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY	0,40	VA22-24.3-0,4-DA22-24.3-WAS5.132/P01	8055766		
 Cordon femelle, electrovanne B, coudé	2+PE	230V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VB21-230.0-L/S370	8050760	8047809	8050761
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VB21-230.0-L/P00	8048842	8048843	8050834
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VB21-230.0-L/P01	8050881	8047827	8050882
		230V _{AC/DC}	Varistance	PUR	BK		VB21-230.5-L/S370	8050762	8047810	8050763
		230V _{AC/DC}	Varistance	PVC	GY		VB21-230.5-L/P00	8050835	8049312	8050836
		230V _{AC/DC}	Varistance	PVC	GY		VB21-230.5-L/P01	8050883	8047828	8050884
		24V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VB21-24.1-L/S370	8049246	8047807	8050757
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VB21-24.1-L/P00	8050829	8049311	8050830
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VB21-24.1-L/P01	8050877	8047825	8050878
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PUR	BK		VB21-24.3-L/S370	8050758	8047808	8050759
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VB21-24.3-L/P00	8048844	8048845	8050832
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VB21-24.3-L/P01	8050879	8047826	8050880
 Cordon femelle, electrovanne Bl, coudé	2+PE	230V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VBI21-230.0-L/S370	8050766	8047813	8049931
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VBI21-230.0-L/P00	8050857	8049314	8050858
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VBI21-230.0-L/P01	8050904	8047831	8050905
		230V _{AC/DC}	Varistance	PUR	BK		VBI21-230.5-L/S370	8050767	8047814	8050768
		230V _{AC/DC}	Varistance	PVC	GY		VBI21-230.5-L/P00	8050859	8048821	8050860
		230V _{AC/DC}	Varistance	PVC	GY		VBI21-230.5-L/P01	8050906	8047832	8050907
		24V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VBI21-24.1-L/S370	8050764	8047811	8050539
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VBI21-24.1-L/P00	8050838	8049313	8050538
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VBI21-24.1-L/P01	8050899	8047829	8050900
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PUR	BK		VBI21-24.3-L/S370	8049884	8047812	8050765
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VBI21-24.3-L/P00	8050855	8048820	8050856
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VBI21-24.3-L/P01	8050901	8047830	8050902
 Cordon femelle, electrovanne C, coudé	2+PE	230V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VC21-230.0-L/S370	8050772	8047817	8050773
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VC21-230.0-L/P00	8050846	8049317	8050848
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VC21-230.0-L/P01	8050914	8047835	8050916

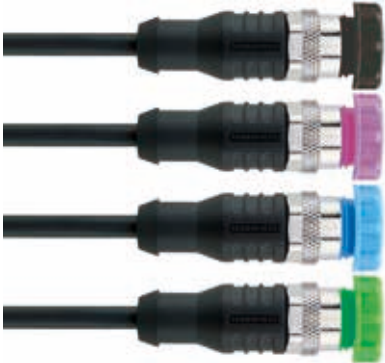
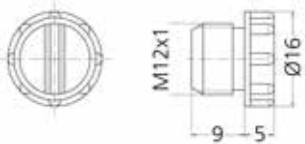
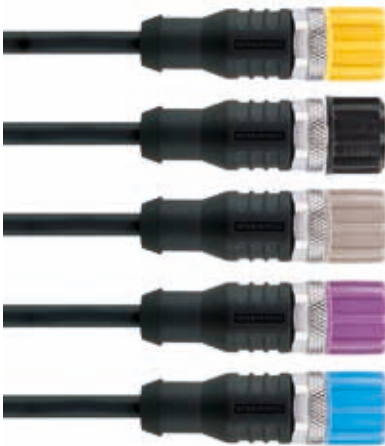
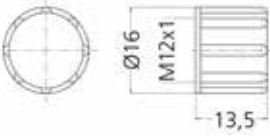

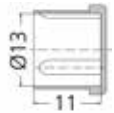

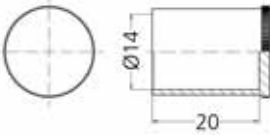

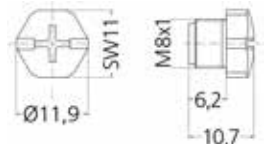
* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.


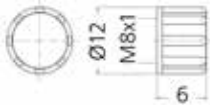



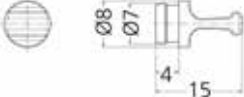

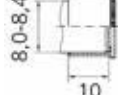

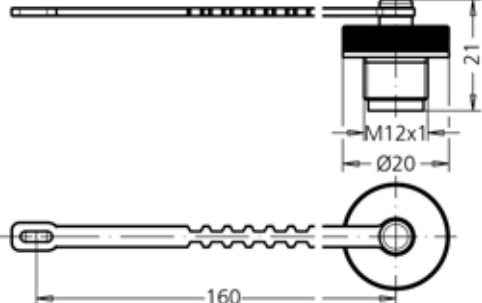

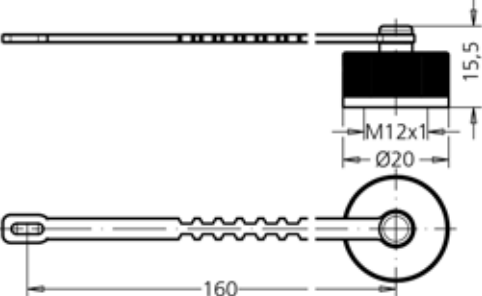
	Pôles	Tête		Câble			Désignation	L / L2 = longueur du câble		
		U[max]	Circuit	Matériel	Couleur	L1[m]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	2+T, terre pontée	24V _{AC/DC}	Diode Z	PUR	BK		VC22-24.4-L/S370	8049873	8047816	8050771
		24V _{AC/DC}	Diode Z	PVC	GY		VC22-24.4-L/P00	8050844	8049316	8050845
		24V _{AC/DC}	Diode Z	PVC	GY		VC22-24.4-L/P01	8050912	8047834	8050913
		24V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VC22-24.1-L/S370	8050769	8047815	8050770
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VC22-24.1-L/P00	8050842	8049315	8050843
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VC22-24.1-L/P01	8050909	8047833	8050910
	2+PE	230V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VCI21-230.0-L/S370	8050778	8047820	8050779
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VCI21-230.0-L/P00	8050853	8049320	8050854
		230V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VCI21-230.0-L/P01	8050921	8047838	8050922
	2+T, terre pontée	24V _{AC/DC}	Diode Z	PUR	BK		VCI22-24.4-L/S370	8050776	8047819	8050777
		24V _{AC/DC}	Diode Z	PVC	GY		VCI22-24.4-L/P00	8050851	8049319	8050852
		24V _{AC/DC}	Diode Z	PVC	GY		VCI22-24.4-L/P01	8050919	8047837	8050920
		24V _{AC/DC}	sans	PUR	BK		VCI22-24.1-L/S370	8050774	8047818	8050775
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VCI22-24.1-L/P00	8050849	8049318	8050850
		24V _{AC/DC}	sans	PVC	GY		VCI22-24.1-L/P01	8050917	8047836	8050918
	2+T fil	24V _{AC/DC}	varistance	PUR	BK		VA22-24.3-L-AL-WAS5.002/S370	8052049	8050782	8050783
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY		VA22-24.3-L-AL-WAS5.002/P00	8052209	8052225	8052226
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY		VA22-24.3-L-AL-WAS5.002/P01	8052260	8052261	8052262
	3+T fil	24V _{DC}	sans	PUR	BK		VA41-24.2-L-AL-WAS5/S370	8052051	8050785	8050786
		24V _{DC}	sans	PVC	GY		VA41-24.2-L-AL-WAS5/P00	8052230	8052231	8052232
		24V _{DC}	sans	PVC	GY		VA41-24.2-L-AL-WAS5/P01	8052266	8052267	8052268
	2+T fil	24V _{AC/DC}	varistance	PUR	BK		VA22-24.3-L-AL-WWAS5.002/S370	8052050	8050780	8050186
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY		VA22-24.3-L-AL-WWAS5.002/P00	8052227	8052228	8052229
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY		VA22-24.3-L-AL-WWAS5.002/P01	8052263	8052264	8052265
	3+T fil	24V _{DC}	sans	PUR	BK		VA41-24.2-L-AL-WWAS5/S370	8052052	8050788	8050188
		24V _{DC}	sans	PVC	GY		VA41-24.2-L-AL-WWAS5/P00	8052233	8052234	8052235
		24V _{DC}	sans	PVC	GY		VA41-24.2-L-AL-WWAS5/P01	8052269	8052270	8052271
	2+PE	24V _{AC/DC}	varistance	PUR	BK		VB21-24.3-L-AL-WAS5.002/S370	8052053	8050790	8050791
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY		VB21-24.3-L-AL-WAS5.002/P00	8052236	8052237	8052238
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY		VB21-24.3-L-AL-WAS5.002/P01	8052272	8052273	8052274
	2+PE	24V _{AC/DC}	varistance	PUR	BK		VB21-24.3-L-AL-WWAS5.002/S370	8052054	8050797	8050189
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY		VB21-24.3-L-AL-WWAS5.002/P00	8052239	8052240	8052241
		24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY		VB21-24.3-L-AL-WWAS5.002/P01	8052275	8052276	8052277


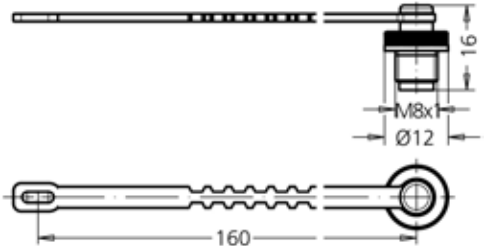

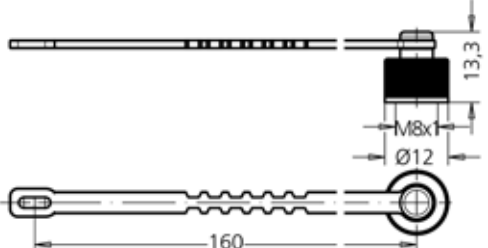

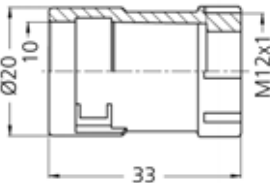

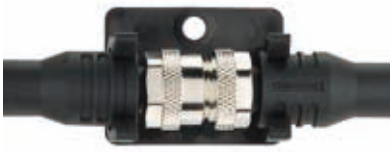
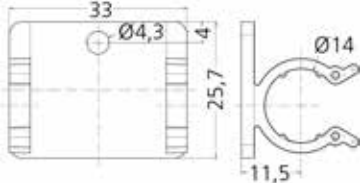

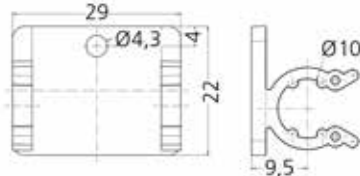
* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.

		Pôles	Tête		Câble			Désignation	L /L2 = longueur du câble		
			U[max]	Circuit	Matériel	Couleur	L1[m]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Rallonge femelle, electrovanne BI, coudé mâle, M12x1, droit	2+PE	24V _{AC/DC}	varistance	PUR	BK	VBI21-24.3-L-AL-WAS5.002/S370	8049278	8050800	8050801	
			24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY	VBI21-24.3-L-AL-WAS5.002/P00	8052242	8052243	8052244	
			24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY	VBI21-24.3-L-AL-WAS5.002/P01	8052278	8052279	8052280	
	Rallonge femelle, electrovanne BI, coudé mâle, M12x1, coudé	2+PE	24V _{AC/DC}	varistance	PUR	BK	VBI21-24.3-L-AL-WWAS5.002/S370	8049279	8050804	8050805	
			24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY	VBI21-24.3-L-AL-WWAS5.002/P00	8052245	8052246	8052247	
			24V _{AC/DC}	varistance	PVC	GY	VBI21-24.3-L-AL-WWAS5.002/P01	8052281	8052282	8052283	
	Rallonge femelle, electrovanne C, coudé mâle, M12x1, droit	2+T fil	24V _{AC/DC}	diode Z	PUR	BK	VC22-24.4-L-AL-WAS5.002/S370	8052055	8050807	8050190	
			24V _{AC/DC}	diode Z	PVC	GY	VC22-24.4-L-AL-WAS5.002/P00	8052248	8052249	8052250	
			24V _{AC/DC}	diode Z	PVC	GY	VC22-24.4-L-AL-WAS5.002/P01	8052284	8052285	8052286	
	Rallonge femelle, electrovanne C, coudé mâle, M12x1, coudé	2+T fil	24V _{AC/DC}	diode Z	PUR	BK	VC22-24.4-L-AL-WWAS5.002/S370	8052056	8050813	8050191	
			24V _{AC/DC}	diode Z	PVC	GY	VC22-24.4-L-AL-WWAS5.002/P00	8052251	8052252	8052253	
			24V _{AC/DC}	diode Z	PVC	GY	VC22-24.4-L-AL-WWAS5.002/P01	8052287	8052288	8052289	
	Rallonge femelle, electrovanne CI, coudé mâle, M12x1, droit	2+T fil	24V _{AC/DC}	diode Z	PUR	BK	VCI22-24.4-L-AL-WAS5.002/S370	8052057	8050810	8050192	
			24V _{AC/DC}	diode Z	PVC	GY	VCI22-24.4-L-AL-WAS5.002/P00	8052254	8052255	8052256	
			24V _{AC/DC}	diode Z	PVC	GY	VCI22-24.4-L-AL-WAS5.002/P01	8052290	8052291	8052292	
	Rallonge femelle, electrovanne CI, coudé mâle, M12x1, coudé	2+T fil	24V _{AC/DC}	diode Z	PUR	BK	VCI22-24.4-L-AL-WWAS5.002/S370	8052058	8050816	8050193	
			24V _{AC/DC}	diode Z	PVC	GY	VCI22-24.4-L-AL-WWAS5.002/P00	8052257	8052258	8052259	
			24V _{AC/DC}	diode Z	PVC	GY	VCI22-24.4-L-AL-WWAS5.002/P01	8052293	8052294	8052296	
	Adaptateur mâle, electrovanne A, coudé Type de connecteur M12x1, 5 pôles	2+T, terre pontée	24V _{AC/DC}	sans			VA22-24.1-WAS5.002	8055767			
			24V _{AC/DC}	Transilodiode			VA22-24.3-WAS5.002	8055768			
			24V _{DC}	sans			VA41-24.2-WAS5	8055769			
			60V _{AC/DC}	sans			VA22-60.0-WAS5.002	8055770			


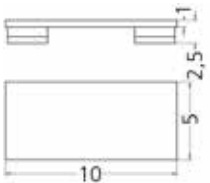

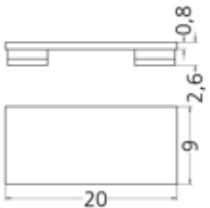

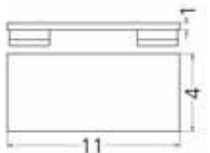

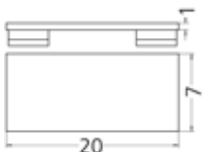

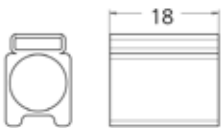

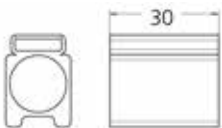

* Nos cordons standard sont disponibles en 2m, 5m ou 10m. Nos rallonges standard sont disponibles en 1m, 2m ou 5m. Les embases ont une longueur de câble de 0,5m (POWER 0,2m). Toutes autres longueurs de câble sont disponibles sur demande.









				Colisage Réf.				
				Matériel Couleur	1	10	100	500
		Bouchons de protection Protection pour M12x1 femelle		BK, similaire RAL9005	8000004		8081767	8081768
				VT, similaire RAL4001	8041992		8081773	8081774
				BU, similaire RAL5012	8041993		8081775	8081776
				GN, similaire RAL6018	8059233		8081777	8081778
		Caches de protection Protection pour M12x1 mâle		YE, similaire RAL1021	8000031		8081751	8081752
				BK, similaire RAL9005	8036742		8081753	8081754
				GY, similaire RAL7035	8041994		8081755	8081756
				VT, similaire RAL4001	8041995		8081757	8081758
				BU, similaire RAL5012	8041996		8081759	8081760
		Caches de protection contre la poussière Protection pour M12x1 mâle		transparent	8009778		8081749	8081750
		Caches de protection contre la poussière Protection pour M12x1 femelle / mâle		BK, similaire RAL9005	8043617		8081763	8081764
		Bouchons de protection Protection pour M8x1 femelle		BK, similaire RAL9005	8015075		8081771	8081772



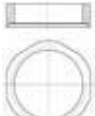



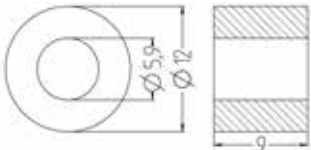
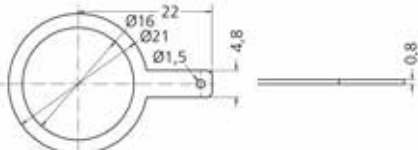
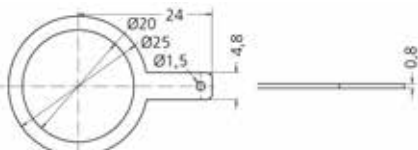
				Colisage Réf.				
				Matériel Couleur	1	10	100	500
		Caches de protection Protection pour M8x1 mâle	BK, similaire RAL9005	8041582			8081761	8081762
		Caches de protection Protection pour RJ45	Plastique transparent	8064715				
		Bouchons de protection Protection pour Ø 8mm snap femelle	BK, similaire RAL9005	8010971			8081769	8081770
		Caches de protection Protection pour Ø 8mm snap femelle / mâle	TPE YE, similaire RAL1018	8067188			8081765	8081766
		Bouchons de protection (imperdable) Protection pour M12x1 femelle	BK, similaire RAL9005	8048568				
		Caches de protection (imperdable) Protection pour M12x1 mâle	BK, similaire RAL9005	8048569				

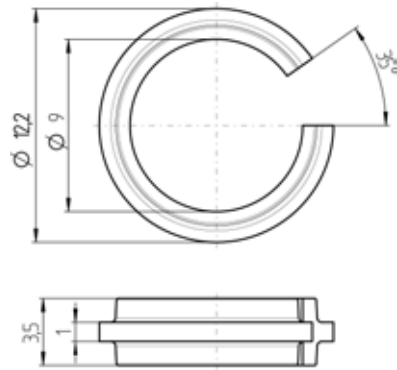
				Colisage Réf.				
				Matériel Couleur	1	5	10	100
		Bouchons de protection (imperdable) Protection pour M8x1 femelle	BK, similaire RAL9005	8048567				
		Caches de protection (imperdable) Protection pour M8x1 mâle		8048566				
		Adaptateur M12x1	BK, similaire RAL9005	8081747				
		tube de protection 50m	BK, similaire RAL9005	8081621				
		Clip de montage M12x1 1 clip	POM	8047660				
		Kit de montage M12x1 clips + vis M4x8	POM	8047664				
		Clip de montage M8x1 1 clip	POM	8047658				
		Kit de montage M8x1 clips + vis M4x8	POM	8047663				

				Colisage Réf.				
				Matériel Couleur	1	10	100	500
		<p>Kit de montage S89 2x plaques de base + 4x vis M4x25 + 4x écrou M4</p>	<p>PA, BK</p>	<p>8036078</p>				
		<p>Clip de fixation pour Industrial Ethernet pour Réf. 8065952, 8065950 und 8065951</p>	<p>Plastique</p>	<p>8065953</p>				
		<p>Clip de fixation M12x1 contre la déconnexion accidentelle en service</p>	<p>PA BK, similaire RAL9005</p>	<p>8040501</p>				
		<p>Clip de fixation M8x1 contre la déconnexion accidentelle en service</p>	<p>PA BK, similaire RAL9005</p>	<p>8040691</p>				

				Colisage Réf.				
				Matériel Couleur	1	10	100	500
		Étiquettes d'identification Répartiteur E/S Passif Répartiteur E/S Logique M8x1						8011349
		Étiquettes d'identification Répartiteur E/S Passif Répartiteur E/S Logique M12x1		WH, similaire RAL9002				8015002
		Étiquettes d'identification Tête d'électrovannes AA,B,BI,C,CI		WH, similaire RAL9002				8047109
		Étiquettes d'identification Tête d'électrovannes A		WH, similaire RAL9002				8047110
		Support pour étiquettes d'identification Ø 3,5...6,0 mm		PVC				8000052
		Support pour étiquettes d'identification Ø 6,0....10,0 mm		PVC				8000060
		Support pour étiquettes d'identification Ø 3,5...6,0 mm		ESC thermoplastique (sans halogène)				8000091
		Support pour étiquettes d'identification Ø 6,0...9,0 mm		ESC thermoplastique (sans halogène)				8000092
		Pince à dénuder Pour séparer la gaine extérieure en PUR - par coupe longitudinale						8066217

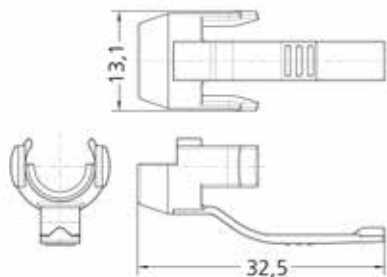
				Colisage Réf.			
		Matériel Couleur		1	10	100	500
		Pince à dénuder Pince pour dénuder la gaine extérieure un câble capteur/acteur, un câble flexible en TPE-U, PUR, PUR/PVC, blindé ou pas blindé avec conception de câble multiple. 4,40 – 7,00mm		8066215			
		Pince à dénuder Pince pour dénuder la gaine extérieure un câble capteur/acteur, un câble flexible en TPE-U, PUR, PUR/PVC, blindé ou pas blindé avec conception de câble multiple. 3,20 – 4,40mm		8066216			
		Ecroû de fixation Ecrou de fixation pour tête d'électrovannes, formes A, B, BI		V4A	8060907		
		Ecroûs de remplacement Pour embase M8x1 PFKS,PFS SW10		métal, CUZn, nickelé	8004923		
		Ecroûs de remplacement Pour embase M8x1 PFSF SW10		métal, CUZn, nickelé	8004971		
		Ecroûs de remplacement Pour embase M12x1 FSF SW16		métal, CUZn, nickelé	8004930		
		Ecroûs de remplacement Pour embase M12x1 FKD, FSD PG9 SW17		métal, CUZn, nickelé	8004874		
		Ecroûs de remplacement Pour embase M12x1 FKD, FSD M16 SW17		métal, CUZn, nickelé	8027491		

				Colisage Réf.				
				Matériel Couleur	1	10	100	500
			Ecrous de remplacement Pour embase M12x1 PG9 SW18	métal, CUZn, nickelé	8004913			
			Ecrous de remplacement Pour embase M12x1 M16x1,5 SW19	métal, CUZn, nickelé	8029359			
			Ecrous de remplacement Pour embase M12x1 FKD, FSD, M20 SW22	métal, CUZn, nickelé	8027492			
			Ecrous de remplacement Pour embase M12x1 M20x1,5 SW24	métal, CUZn, nickelé	8029360			
			Sceau pour des connecteurs à confectionner M12x1	BK, similaire RAL9005	8061922			
			Oeillet de brasage M16x1,5 pour l'échouage des boîtiers embase	métal, CUZn, nickelé	8036043			
			Oeillet de brasage M20x1,5 pour l'échouage des boîtiers embase	métal, CUZn, nickelé	8036044			




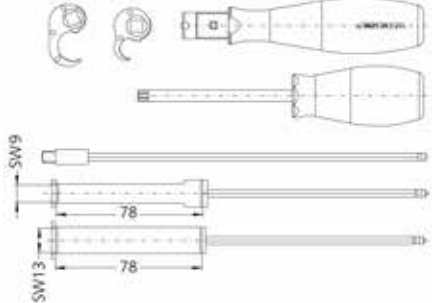

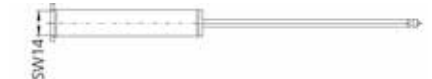
Joint de couleur Ø 9 mm | Pour différencier par couleurs les câbles et les connecteurs (M12x1, M12x1 blindé, RJ45, embases surmoulés avec câble FKFDYSY, M8x1 blindé).

Matériel Couleur	Colisage Réf.			
	1	10	100	500
POM WH, similaire RAL9002			8063523	
POM RD, similaire RAL3020			8063524	
POM BU, similaire RAL5012			8063525	
POM YE, similaire RAL1018			8063526	
POM GN, similaire RAL6018			8063527	
POM BK, similaire RAL9004			8063528	
POM OG, similaire RAL2008			8063529	
POM VT, similaire RAL4006			8063530	
POM GY, similaire RAL7035			8063531	
POM PK, similaire RAL4003			8063532	
POM similaire RAL1002			8063533	



Clip de fixation pour RJ45

Matériel Couleur	Colisage Réf.			
	1	10	100	500
POM RD, similaire RAL3020		8071939		
POM OG, similaire RAL2008		8071944		
POM YE, similaire RAL1018		8071941		
POM similaire RAL1002		8071948		
POM GN, similaire RAL6018		8071942		
POM BU, similaire RAL5012		8071940		
POM VT, similaire RAL4006		8071945		
POM PK, similaire RAL4003		8071947		
POM GY, similaire RAL7035		8071946		
POM WH, similaire RAL9002		8071938		
POM BK, similaire RAL9004		8071943		

				Colisage Réf.				
				Matériel Couleur	1	10	100	500
		<p>Kit clé dynamométrique, dans pochette tout équipé pour, M8x1 et M12x1 (écrou moleté, écrou hexagonal)</p>	<p>8055431</p>					
							<p>agro-alimentaire Clé de montagne SW 14 pour M12x1 Agro-alimentaire</p>	<p>8063392</p>















P00	P01® P01BK®	S370® S370GY®	S7400® robotic	S400® easystrip	S3930	S2430		
PVC	PVC	PUR, sans halogène	PUR, sans halogène	PUR, sans halogène	TPE, sans halogène	PTFE(5Y)		Gaine
PVC	PVC	PP, sans halogène	PP, sans halogène	PP, sans halogène	TPE, sans halogène	PTFE(5Y)		Isolation
RAL 7040	RAL 7040 RAL 9005	RAL 9005 RAL 7040	RAL 2003	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9003		Gaine extérieure colorée (selon)
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★		Fabrication équipements et machines
★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★		Industrie automobile
★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★		Robotique
★★★★	★★★★	★	★	★	★★★★	★★		Industrie agro-alimentaire et des boissons
★★★★	★★★★	★	★	★	★★★★	★★		Systèmes d'emballage et de remplissage
★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★		Installations de construction
★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★		Installations éoliennes
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		Retardant les flammes
★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★		Résistance à l'huile
★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★		Résistance aux étincelles de soudure
★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★		Convient pour des chaîne porte-câbles
		★★★	★★★★	★★★★				Résistant à la torsion
★	★	★	★	★	★★	★★★★		Résistant aux acides et aux alcalins
★★	★★	★★	★★	★★	★★★★	★★★★		Résistant à l'eau de mer
★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★		Résistance à l'ozone et aux UV
★★	★★	★★	★★	★★	★★★★	★★★★		Résistant à l'hydrolyse
★★	★★	★★	★★	★★	★★★★	★★★★		Résistants aux microbes
≤300V	≤300V	≤300V	≤300V	≤300V	≤250V _{AC}	≤250V		Tension nominale
10x∅	10x∅	10x∅	10x∅	10x∅	10x∅	10x∅		Rayon de courbure (multiple)
5x∅	5x∅	5x∅	5x∅	5x∅	5x∅	5x∅		Rayon de courbure (simple)
0°C...+80°C	0°C...+80°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-25°C...+105°C	non spécifié		Amplitude thermique (multiple)
-25°C...+80°C	-25°C...+80°C	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C	-40°C...+105°C	-190°C...+260°C		Amplitude thermique (simple)
optionnel	optionnel	optionnel	non	non	optionnel	optionnel		Ecran
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ROHS
	✓	✓	✓	✓				UL et/ou CSA
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GOST
✓					✓			ECOLAB
AL BL FB V	AL BL V	AL BL V	AL BL	AL BL	FB	HT		Gamme de produits ESCHA




	S5015® S5025®	Cat5e S2171®	Cat5 S3400®	Cat7 S3500®	S4030®(Cat7) S4031®(Cat6)	Cat5e S3800®	S1800®	S2800®
Matériaux	PUR, sans halogène	ext. PUR11Y, int. FRNC	PUR, F45052-F5100	PUR11Y	PUR	ext. PUR11Y, int. FRNC	PUR	PUR
	PP, sans halogène	PE2Y, sans halogène	PP	PE02Y, avec mousse	Foam-Skin Polyolefin	PE2Y, sans halogène	PE, avec mousse	Signal: PE, Power: PP
	RAL9005	RAL6018	RAL6018	RAL6018	RAL6018	RAL3020	RAL4001	RAL9005
Applications	★★★★	★★	★	★	★★	★	★★	★★
	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	★★★★	★★	★★	★★	★★★	★★	★★	★★
	★	★	★	★	★	★	★	★
	★	★	★	★	★	★	★	★
	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★
	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Résistance	★★★★	★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★
	★★★★	★	★	★	★	★	★	★
	★★★★	★★★★	★★★★		★ (S4030) ★★★★★ (S4031)	★★★★	★★	★
	★	★	★	★	★★★★ (S4030) ★ (S4031)	★	★	★
	★★							
	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
	★★★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★★★
	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	
Caractéristiques	VDE U ₀ /U: 600V/1.000V	600V (UL classement)	30V (UL classement)	30V (UL classement)	125V 100V	600V (UL classement)	300V	≤300V
	7,5xØ 10xØ	8xØ	7,5xØ	10xØ	15xØ 7,5xØ	8xØ	10xØ	10xØ
	4 xØ	4xØ	4xØ	5xØ	8xØ 4xØ	4xØ	5xØ	5xØ
	-40°C...+90°C	-30°C...+70°C	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C	-30°C...+70°C	-40°C...+80°C	-25°C...+80°C	-25°C...+80°C
	-50°C...+90°C	-40°C...+75°C	-40°C...+80°C	-20°C...+60°C	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C	-50°C...+80°C	-50°C...+80°C
	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Homologations	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	POWER	IE Profinet	IE EtherCat	Industrial Ethernet	Industrial Ethernet	IE Sercos®	Profibus	CANopen/DeviceNet

	Fils	Couleur de fil	Composition des brins	ø [mm]	Désignation	L=100m
	3	BN, BU, BK	32 x 0,10 mm	4,60	LiF9Y11YFHF 3x0,25 mm ²	8058484
	4	BN, WH, BU, BK	32 x 0,10 mm	4,80	LiF9YH-11YH 4x0,25 (32x0,10)	8069722
	3	BN, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,80	LiF9Y11YFHF 3x0,34 mm ²	8058485
	4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	5,20	LiF9Y11YFHF 4x0,34 mm ²	8057309
	4+PE	BN, WH, BU, BK, GN/YE	42 x 0,10 mm	5,60	LiF9Y11YFHF 4x0,34+1x0,34 mm ²	8058487
	3	BN, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,00	LiF9YH-11YH 3x0,25	8058490
	4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,30	LiF9YH-11YH 4x0,25	8058491
	5	BN, WH, BU, BK, GY	14 x 0,15 mm	4,50	LiF9YH-11YH 5x0,25	8058492
	3	BN, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,30	LiF9YH-11YH 3x0,34	8046603
	4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,70	LiF9YH-11YH 4x0,34	8045519
	4+PE	BN, WH, BU, BK, GN/YE	42 x 0,10 mm	5,20	LiF9YH-11YH 4x0,34+1x0,34	8048725
	5	BN, WH, BU, BK, GY	42 x 0,10 mm	5,20	LiF9YH-11YH 5x0,34	8047757
	8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	32 x 0,10 mm	5,90	LiF9YH11YH 8x0,25	8055605
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	5,60	LiFYY 12 x 0,14 mm ²	8055606
	3	BN, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,00	LiF9YH-11YH 3x0,25	8058493
	4	BN, WH, BU, BK	32 x 0,10 mm	4,30	LiF9YH-11YH 4x0,25 (32x0,10)	8079702
	3	BN, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,30	LiF9YH-11YH 3x0,34	8058494
	4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,70	LiF9YH-11YH 4x0,34	8058495
	4+PE	BN, WH, BU, BK, GN/YE	42 x 0,10 mm	5,20	LiF9YH-11YH 4x0,34+1x0,34	8058496
	3	BN, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,80	LiF9YC11YFHF 3x0,34	8058488
	4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	5,10	LiF9YC11YFHF 4x0,34	8047431
	5	BN, WH, BU, BK, GY	42 x 0,10 mm	5,60	LiF9YC11YFHF 5x0,34	8046513
	8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	32 x 0,10 mm	6,30	LiF9YHC11YH 8x0,25	8048963
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	6,00	Li9YHC11YH 12x0,14	8058489
	3	BN, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,00	LiYY-OB 3x0,25 (14x0,15)	8058513
	4	BN, WH, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,20	LiYY-OB 4x0,25 (14x0,15)	8056855
	5	BN, WH, BU, BK, GY	14 x 0,15 mm	4,50	LiYY-OB 5x0,25 (14x0,15)	8058514
	3	BN, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,20	LiYY-OB 3x0,34 (19x0,15)	8058515
	4	BN, WH, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,50	LiYY-OB 4x0,34 (19x0,15)	8057030
	4+PE	BN, WH, BU, BK, GN/YE	19 x 0,15 mm	4,90	LiYY-JB 4x0,34+1x0,34 (19x0,15)	8058516
	5	BN, WH, BU, BK, GY	19 x 0,15 mm	4,90	LiYY-OB 5x0,34 (19x0,15)	8058517
	8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	14 x 0,15 mm	5,70	LiYY-OB 8x0,25 (14x0,15)	8058519
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	6,10	LiYY-OB 12x0,14 (18x0,10)	8058520

	Fils	Couleur de fil	Composition des brins	ø [mm]	Désignation	L=100m
	3	BN, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,60	LiYCY-OB 3x0,25 (14x0,15)	8058497
	4	BN, WH, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,90	LiYCY-OB 4x0,25 (14x0,15)	8058498
	5	BN, WH, BU, BK, GY	14 x 0,15 mm	5,30	LiYCY-OB 5x0,25 (14x0,15)	8058504
	3	BN, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,80	LiYCY-OB 3x0,34 (19x0,15)	8058502
	4	BN, WH, BU, BK	19 x 0,15 mm	5,10	LiYCY-OB 4x0,34 (19x0,15)	8058503
	5	BN, WH, BU, BK, GY	19 x 0,15 mm	5,50	LiYCY-OB 5x0,34 (19x0,15)	8058504
	8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	14 x 0,15 mm	6,70	LiYCY-OB 8x0,25 (14x0,15)	8042487
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	6,60	LiYCY-OB 12x0,14 (18x0,10)	8058505
	3	BN, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,30	LiYY-OB 3x 0,25	8058521
	4	BN, WH, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,70	LiYY-OB 4x0,25	8058522
	3	BN, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,60	LiYY-OB 3x0,34mm ²	8058523
	4	BN, WH, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,90	LiYY-OB 4x0,34mm ²	8058524
	4+PE	BN, WH, BU, BK, GN/YE	19 x 0,15 mm	5,30	LiYY-JB 4x0,34+1x0,34mm ²	8058525
	5	BN, WH, BU, BK, GY	19 x 0,15 mm	5,30	LiYY-OB 5x0,34mm ²	8058526
	8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	14 x 0,15 mm	6,20	LiYY-OB 8x0,25	8058527
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	6,10	LiYY-OB 12x0,14	8058528
	3	BN, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,80	LiYCY-OB 3x0,25	8058506
	4	BN, WH, BU, BK	14 x 0,15 mm	5,10	LiYCY-OB 4x0,25	8058507
	3	BN, BU, BK	19 x 0,15 mm	5,00	LiYCY-OB 3x0,34	8058508
	4	BN, WH, BU, BK	19 x 0,15 mm	5,30	LiYCY-OB 4x0,34	8058509
	5	BN, WH, BU, BK, GY	19 x 0,15 mm	5,90	LiYCY-OB 5x0,34	8058510
	8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	14 x 0,15 mm	6,70	LiYCY-OB 8x0,25	8058511
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	6,60	LiYCY-OB 12x0,14	8058512
		3	BN, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,30	LiYY-OB 3x0,25
4		BN, WH, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,70	LiYY-OB 4x0,25	8082411
3		BN, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,60	LiYY-OB 3x0,34	8082412
4		BN, WH, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,90	LiYY-OB 4x0,34	8082413
4+PE		BN, WH, BU, BK, GN/YE	19 x 0,15 mm	5,30	LiYY-JB 4x0,34+1x0,34mm ²	8082414

	Fils	Couleur de fil	Composition des brins	ø [mm]	Désignation	L=100m
	3	BN, BU, BK	32 x 0,10 mm	4,15	LiF9YH-11YH 3x0,25	8073161
	3	BN, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,30	LiF9YH-11YH 3x0,34	8073032
	4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,40	LiF9YH-11YH 4x0,25	8073162
	4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,70	LiF9YH-11YH 4x0,34	8073033
	5	BN, WH, BU, BK, GY	32 x 0,10 mm	4,80	LiF9YH-11YH 5x0,25	8073163
	5	BN, WH, BU, BK, GY	42 x 0,10 mm	5,20	LiF9YH-11YH 5x0,34	8073164
	5	BN, WH, BU, BK, GN/YE	42 x 0,10 mm	5,20	LiF9YH-11YH 4x0,34+1x0,34	8073165
	8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	32 x 0,10 mm	6,00	LiF9YH-11YH 8x0,25	8073166
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	5,60	LiF9YH-11YH 12x0,14	8073167
	4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,60	SU (4 Li12Y 0,34) 14Y Sarlink 3139D	8058694
	5	BN, WH, BU, BK, GY	7 x 0,254 mm	3,80	Li5Y5Y-OB 5xAWG22	8037921
	4	YE, OG, WH, BU	7 x 0,25 mm	6,50	2YH(ST)C 11Y2x2xAWG22	8036284
	8	WH/BU,BU ; WH/OG,OG ; WH/GN,GN ; WH/BN,BN	7 x 0,20 mm	9,40	ETHERLINE TORSION Cat. 7 (2170481)	8064607
	8	WH/BU,BU ; WH/OG,OG ; WH/GN,GN ; WH/BN,BN	7 x 0,20 mm	7,8	Etherline FD P CAT.6 4x2xAWG26/19 2170488	8064606
	4	BU, OG, WH/BU, WH/OG	19 x 0,10 mm	4,80	LI9YC(ST)11Y 1x4xAWG26, UL-Style 20963	8055896
	8	WH/OG,OG ; WH/GN,GN ; WH/BN,BN ; WH/BU,BU	7 x 0,16 mm	6,40	LI02YSC11Y 4x2x0,14 PIMF FRNC Cat. 7	8053361
	4	OG, WH, BU, YE	7 x 0,254 mm	6,50	2YH(ST)C11Y 1x4xAWG22	8055782
	2	RD, GN	19 x 0,15 mm	7,60	LI02YS-STCB11Y 1x2x0,34	8043857
	4	WH, BU, RD, BK	19 x 0,13mm, 19 x 0,15mm	6,70	LIV02YS(ST)-CB11Y (2x0,25)+(2x0,34)	8047939
	2+PE	BN, BU, GN/YE	fil fin classe 6	8,50	LiF9YH-11YH 3G1,5 S5015	8064082
	4	BN, WH, BU, BK	fil fin classe 6	9,60	LiF9YH-11YH 4x1,5 S5015	8064083
	3+PE	GY, BK, BN, GN/YE	fil fin classe 6	9,60	LiF9YH-11YH 4G1,5 S5015	8070663
	4+PE	BU, GY, BN, BK, GN/YE	fil fin classe 6	9,90	PUR/PP A 5G1,5	8083056

	Fils	Couleur de fil	Composition des brins	ø [mm]	Désignation	L=100m
 PUR, Câble de commande, POWER, S5025, 2,5 mm ²	4	BN, WH, BU, BK	fil fin classe 6	11,00	LiF9YH-11YH 4x2,5 S5025	8064084
	4+PE	BU, GY, BN, BK, GN/YE	fil fin classe 6	11,70	PUR/PP A 5G2,5	8083057

INFORMATIONS TECHNIQUES

Informations sur les connecteurs

L'utilisation des connecteurs est obligatoirement soumise aux spécifications d'utilisation des différents appareils. Les principales normes et dispositions selon lesquelles nos produits sont fabriqués et contrôlés sont expliquées ci-dessous :

DINVDE0627 ; 2012-03 | Connecteurs et systèmes de connexion

La norme est applicable pour les connecteurs et systèmes de connexion avec des tensions assignées de 1000 V~ ou 1500 V- et des courants assignés allant jusqu'à 125 A par contact et qui sont prévus dans les installations industrielles pour brancher des modules ou des composants dans ou sur des équipements d'exploitation ou des circuits de mesure, de réglage ou de commande en tenant compte de différents aspects de sécurité. Elle est également applicable pour les connecteurs et systèmes de connexion pour des appareils ménagers et les appareils de traitement d'informations.

IEC 60664-1; 2008-01 | Coordination de l'isolement

Cette norme internationale qui correspond à la norme allemande DIN VDE 0110-1, édition avril 97, est une norme fondamentale de sécurité pour atteindre la coordination de l'isolement. Elle comporte les indications nécessaires pour définir les distances d'isolement dans l'air, des lignes de fuite et l'isolement solide des équipements électriques (par exemple les connecteurs). Ce qui se fait en tenant compte des conditions micro-ambiantes et d'autres contraintes auxquelles les équipements seront exposés au cours de la durée de vie escomptée. La norme comprend des méthodes de contrôle de tension relatives à la coordination de l'isolement.

IEC60512; mai 1994 | Méthodes de mesure et de contrôle

Cette norme internationale correspond à la norme européenne DIN EN 60512 et elle a remplacé la norme allemande antérieure DIN 41640. Elle définit les méthodes de mesure et de contrôle des composants électro-mécaniques (par exemple les connecteurs). La norme est très complète et comprend au total neuf parties qui décrivent tous les contrôles électriques, mécaniques et climatiques. Par ailleurs, la norme comporte des contrôles sur la brasabilité, l'étanchéité, le blindage et la fixation des câbles.

IEC 60529; 2009-09 | Types de protection par boîtier (codé IP)

Cette norme internationale correspond à la norme européenne DIN EN 60529 et à la norme allemande DIN VDE 0470-1, édition de novembre 92. Elle définit les désignations, exigences et contrôles pour la répartition des types de protection par boîtier des équipements électriques (par exemple les connecteurs). La protection prise en compte est la protection contre l'accès à des parties dangereuses, la protection contre les corps étrangers solides et la protection contre l'eau. Le type de protection est désignée par un code IP.

IEC 60068-1; mars 1995, Contrôles d'environnement

Cette norme internationale, qui correspond à la norme européenne DIN EN 60068-1, comporte des dispositions fondamentales sur les contrôles d'environnement et le degré de précision du contrôle. Ces méthodes de contrôle servent à mettre en évidence la résistance des composants aux effets environnementaux rencontrés lors de l'utilisation. Les contrôles typiques sont : froid, chaleur sèche et chaleur humide, chocs, oscillations, variations thermiques, etc.

Pour des raisons d'améliorations de la qualité, de développement ou d'optimisation de la fabrication, nous nous réservons le droit des modifications de la construction. Les indications techniques figurant dans le catalogue concernent les connecteurs, c'est-à-dire des composants qui ne doivent pas être branchés et débranchés sous tension. Les données techniques sont présentées pour assurer la bonne utilisation des produits. Ces indications permettent de choisir les bons produits. Par ailleurs, les produits sont décrits avec des données qui ne garantissent toutefois pas les caractéristiques. Tous les connecteurs ESCHA ont été développés et conçus pour des applications dans la fabrication d'installations, d'appareils de commande et d'appareils électriques. L'utilisateur est chargé de vérifier que les connecteurs peuvent être utilisés dans d'autres champs d'application. Les caractéristiques et étanchéités indiquées se rapportent à des couples de serrage de 1,0 Nm pour des connecteurs ronds M12x1 ou des couples de 0,6 Nm pour des connecteurs ronds M8x1.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques nominales	Norme ¹⁾	Remarque
Classe de protection	IEC 60529	Indication connecteur branché.
Durée de vie	IEC 60512-5/9a	Le test est réalisé sans charge électrique.
Tension nominale	IEC 60664-1	La valeur indiquée est définie par rapport à un degré d'impureté et une catégorie de surtension.
Classe de pollution	IEC 60664-1	
Charge courant	IEC 60512-3/5b	
Résistance de contact	IEC 60512-2/2a	Résistance de transmission contact mâle /contact femelle, connecteur branché, sur un secteur défini.
Résistance d'isolement	IEC 60512-2/3a	Isolation entre les deux parties conductrices (en fonction du matériau).

	1er chiffre	2ème chiffre
0	Aucune protection	Aucune protection
1	Protégé contre l'accès à des parties dangereuses avec le dos de la main. Protégé contre les corps étrangers solides Ø 50 mm.	Protégé contre les gouttes d'eau
2	Protégé contre l'accès à des parties dangereuses avec les doigts. Protégé contre les corps étrangers solides Ø 12,5 mm.	Protégé contre les gouttes d'eau lorsque le boîtier est incliné jusqu'à 15°
3	Protégé contre l'accès à des parties dangereuses avec un outil. Protégé contre les corps étrangers solides Ø 2,5 mm.	Protégé contre les pulvérisations d'eau
4	Protégé contre l'accès à des parties dangereuses avec un câble. Protégé contre les corps étrangers solides Ø 1 mm.	Protégé contre les projections d'eau
5	Protégé contre l'accès à des parties dangereuses avec un câble. Protégé contre la poussière.	Protégé contre les jets d'eau
6	Protégé contre l'accès à des parties dangereuses avec un câble. Étanche à la poussière	Protégé contre les jets d'eau puissants
7		Protégé contre les effets d'une immersion temporaire dans l'eau
8		Protégé contre les effets d'une immersion durable dans l'eau (les conditions doivent être convenues entre le producteur et l'utilisateur, toutefois supérieures à IP_7)
9		Protégé contre l'eau en cas de nettoyage aux jets de vapeur sous haute pression

Données techniques supplémentaires

¹⁾ Les caractéristiques techniques représentent des valeurs initiales qui peuvent varier en fonction de la sollicitation subie. Lors du montage des boîtiers embases conducteurs, les boîtiers doivent être intégrés aux mesures de protection des appareils. Les câbles fronts à être raccordés doivent être isolés sans réduire les écartements par rapport aux pièces conductrices. Pour assembler les câbles par brasage, il faut veiller à ce qu'aucun fil ne dépasse pour éviter tout court-circuit.

Types de protection | IP : International Protection

Pour des raisons de sécurité, les connecteurs doivent être protégés contre les influences extérieures telles que la poussière, les corps étrangers, le contact, l'humidité et l'eau. Cette protection doit être garantie pour les connecteurs industriels par les boîtiers et leur verrouillage ainsi que par l'étanchéité à la sortie des câbles.

Les types de protection sont indiqués par un code qui se compose de deux lettres toujours identiques IP (International Protection) suivies de deux chiffres pour les degrés de protection. Le premier chiffre indique le degré de protection contre le contact et les corps étrangers. Le deuxième chiffre indique le degré de protection contre la pénétration d'eau. Toutes les indications sont seulement valables quand le connecteur est vissé. L'attribution des types de protection est soumise à des méthodes de contrôle normalisées.

DONNÉES TECHNIQUES

Tension assignée

Définit la tension électrique maximale moyennant une utilisation normale. Les indications des caractéristiques d'utilisation du connecteur concernent la tension assignée.

Résistance d'isolation

Les normes IEC 60512-2, 3a et DIN EN 60512-2, décrivent le pouvoir isolant d'un matériau qui isole les contacts voisins ou un contact contre une masse avec l'impédance la plus élevée possible.

Intensité maximale admissible

L'intensité maximale admissible d'un connecteur selon la norme DIN ISO 60512-3 définit le courant maximum qui peut passer – à une température ambiante de 40°C – en même temps et durablement sur tous les contacts. La somme de l'échauffement propre dû au courant des contacts et de la température ambiante ne doit pas dépasser la température seuil maximale d'un connecteur – définie par les caractéristiques thermiques des matériaux utilisés. La courbe dite Derating représente le rapport entre l'intensité maximale admissible d'un connecteur et sa température ambiante. Dans la pratique, les courants autorisés par contact sont supérieurs, selon les circonstances, car les contacts ne sont pas traversés tous en même temps par un courant maximum durable. Les valeurs précises doivent être déterminées dans des cas individuels par des tests.

Coordination de l'isolement (distances d'isolement dans l'air et des lignes de fuite)

Pour les matériels électriques dans les installations à basse tension (< 1 kV), la norme DIN EN 60664 (DIN VDE 0110) décrit le procédé de mesure des distances d'isolement dans l'air et des lignes de fuite. Elle définit les distances minimales d'isolement dans l'air (éloignement minimal entre les pièces sous tension dans l'air) et les distances minimales d'isolement des lignes de fuite (éloignement minimal entre les pièces sous tension le long d'une surface isolante) pour éviter un contournement électrique. Les distances minimales d'isolement des lignes de fuite dépendent du matériau isolant et du degré d'impureté.

Degré d'impureté

Le degré d'impureté (1-4) indique la quantité d'impuretés (corps solides, liquides ou gazeux) qui réduit la rigidité diélectrique et/ou la résistance de surface. Pour les applications industrielles, le degré d'impureté typique est de 3 : Encrassement non conducteur sec ou conducteur. Ce dernier peut devenir conducteur en cas de rosée.

Durée de vie mécanique

Indique le nombre de cycles de branchement (une procédure mécanique de branchement et de tirage d'un connecteur) au cours desquels il n'y a pas d'usure des surfaces de contact et de ce fait pas d'augmentation de la résistance au contact.

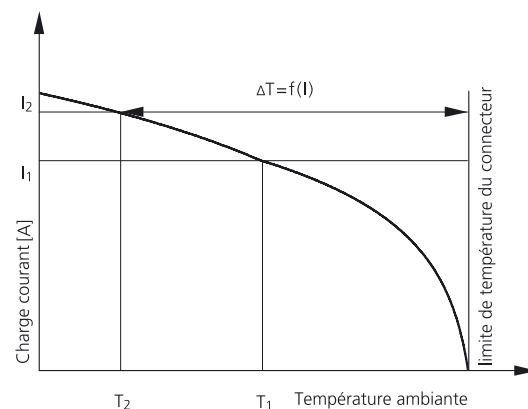


Fig 1 : La courbe Derating

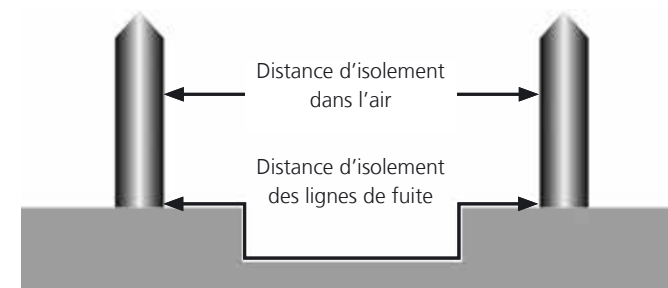


Fig 2 : Coordination de l'isolement

DONNÉES TECHNIQUES

AWG	Constitution du câble [mm]	Diamètre du câble [mm]	Section du câble [mm ²]
30	1 x 0,25 7 x 0,10	0,25 0,36	0,05 0,06
28	1 x 0,32 7 x 0,13	0,32 0,38	0,08 0,09
26	1 x 0,4 7 x 1,16 19 x 0,10	0,40 0,48 0,51	0,13 0,14 0,15
24	1 x 0,51 17 x 0,20 19 x 0,13	0,51 0,61 0,64	0,21 0,22 0,25
22	1 x 0,64 7 x 0,25 19 x 0,16	0,64 0,76 0,81	0,33 0,34 0,38
20	1 x 0,81 7 x 0,32 19 x 0,20	0,81 0,97 1,02	0,52 0,56 0,60
18	1 x 1,02 19 x 0,25	1,02 1,27	0,82 0,93
16	19 x 0,29	1,44	1,25
14	19 x 0,36	1,80	1,93
12	19 x 0,46	2,29	3,16
10	37 x 0,40	3,10	4,65

Pg	Filetage métrique	Ouverture de clé max. [mm]	Surangle max. [mm]
Pg7	M10x1,5 M12x1,5	16	18
Pg9 Pg11	M16x1,5	21	23
Pg13,5	M20x1,5	25	28

HOMOLOGATIONS | CERTIFICATIONS

UL (Underwriter Laboratories Inc.)

La certification des produits, composants et matériaux par Underwriter Laboratories Inc. est la preuve que ces derniers satisfont aux exigences de sécurité spécifiques. Les homologations UL sont notamment nécessaires pour les marchés américains et canadiens.

Pour les produits ESCHA correspondants, les homologations de composants (UL Recognized Component) sont valables. Elles désignent ces derniers comme composants homologués UL pour intégration dans les systèmes homologués UL. Cette homologation des composants vaut également pour les qualités de câbles utilisés. Les différentes qualités de câbles (voir tableau qualités de câbles standard) portent le symbole de contrôle UL-Listing (homologation des appareils) qui garantit la conformité aux exigences de sécurité UL applicables.

ECOLAB

L'entreprise ECOLAB propose des produits de nettoyage et de désinfection spéciaux pour l'industrie agro-alimentaire. Par le passé, ECOLAB proposait des tests de résistance pour les fabricants de composants. Aujourd'hui, des produits de nettoyage sont mis à disposition pour effectuer des tests en interne. ESCHA effectue les tests selon les préconisations d'ECOLAB au sein de son propre laboratoire de test.

Conversion du calibre de câbles américains, AWG en mm²

Certains secteurs industriels travaillent avec des conducteurs selon le calibre de câbles américains AWG (American Wire Gauge). Le tableau suivant sert à la conversion du calibre AWG en mm². Il faut tenir compte du fait que des conducteurs, portant le même numéro AWG mais présentant une constitution différente, présentent des sections légèrement différentes !

Vue d'ensemble filetage Pg par rapport au filetage métrique

(Ouvertures de clé pour assemblages vissés de câbles selon la norme EN50262)

La période de transition de la norme DIN 46320 «Assemblages vissés pour câbles et lignes avec filetages Pg» s'est terminée le 31.12.1999. Les assemblages vissés pour câbles et lignes devaient après cette date être conformes à la norme nationale 46319, puis celle-ci a été remplacée le 01.03.2001 par la norme EN 50262.





Blindage | Enveloppes ESCHA concept de blindage (ESCHA 2SSK)

FDA

L'administration FDA est un organisme étatique aux Etats Unis qui s'occupe de la surveillance des produits alimentaires et l'homologation des médicaments. Dans ce sens, il est défini des matériaux spécifiques pour l'industrie agro-alimentaire qui n'ont aucune interaction dans le processus de transformation. ESCHA n'utilise que des matériaux autorisés par la FDA pour les Produits Hygiénique Design.

Directive 2011/65/CE (RoHS – Restriction of [the use of certain] hazardous substances)

La directive européenne sur la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques interdit les substances dangereuses dans les appareils et les composants au-delà de valeurs limites bien définies. Il s'agit du plomb, du cadmium, du mercure, du chrome hexavalent, du polybromobiphényle (PBB) et des polybromodiphényléthers (PBDE). Pour les produits ESCHA, cela signifie brasage sans plomb et aucune utilisation de produits anti-combustion toxiques dans les plastiques et les câbles.

Directive SJ/T 11364-2014 (norme RoHS chinoise)

Pour les articles ESCHA, le respect de la directive est indiqué par le label EUP (Environmentally friendly use period). Les stocks résiduels autorisés de substances dangereuses au sens de la directive RoHS sont chimiquement liés dans le produit à un point tel qu'ils ne s'échappent pas dans des conditions environnementales normales au cours d'une période de 50 ans (nombre indiqué sur l'étiquette EUP).

GOST-R (ГОСТ - Государственный Стандарт)

Pour l'introduction des produits dans la République Fédérale Russe, il faut la certification de l'agence fédérale de régulation technique et de métrologie. Cette agence contrôle la conformité des produits avec les exigences, normes et niveaux de qualités russes.

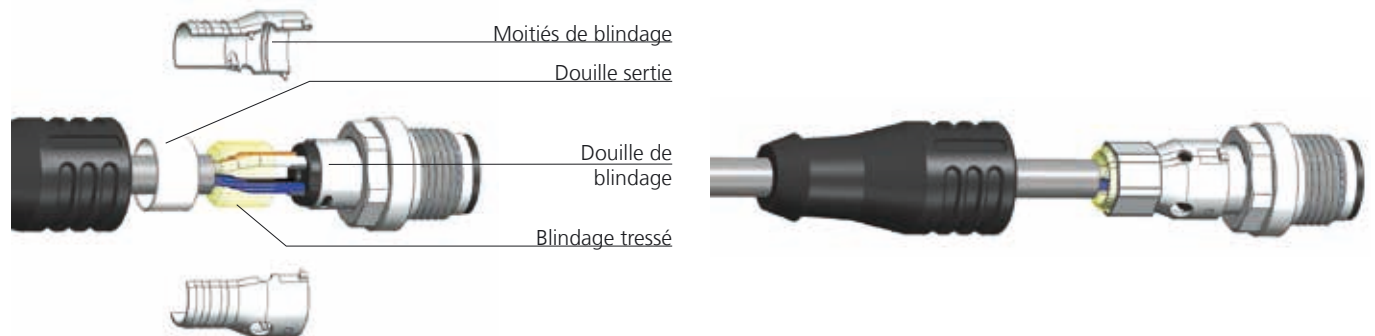
Identification CE

Les connecteurs ESCHA sont des composants électroniques, de ce fait non soumis au marquage CE. Les dispositions de la Commission Européenne relatives à la directive sur la basse tension et la directive sur la compatibilité électromagnétique le confirment.

Depuis l'apparition de la loi sur la compatibilité électromagnétique des appareils, le blindage a pris de l'importance. Les appareils doivent être conçus de manière à :

- limiter l'apparition de perturbations électromagnétiques tout en permettant l'utilisation conforme de ces appareils.
- ce que les appareils présentent une résistance correcte aux perturbations électromagnétiques tout en permettant l'utilisation conforme de ces appareils.

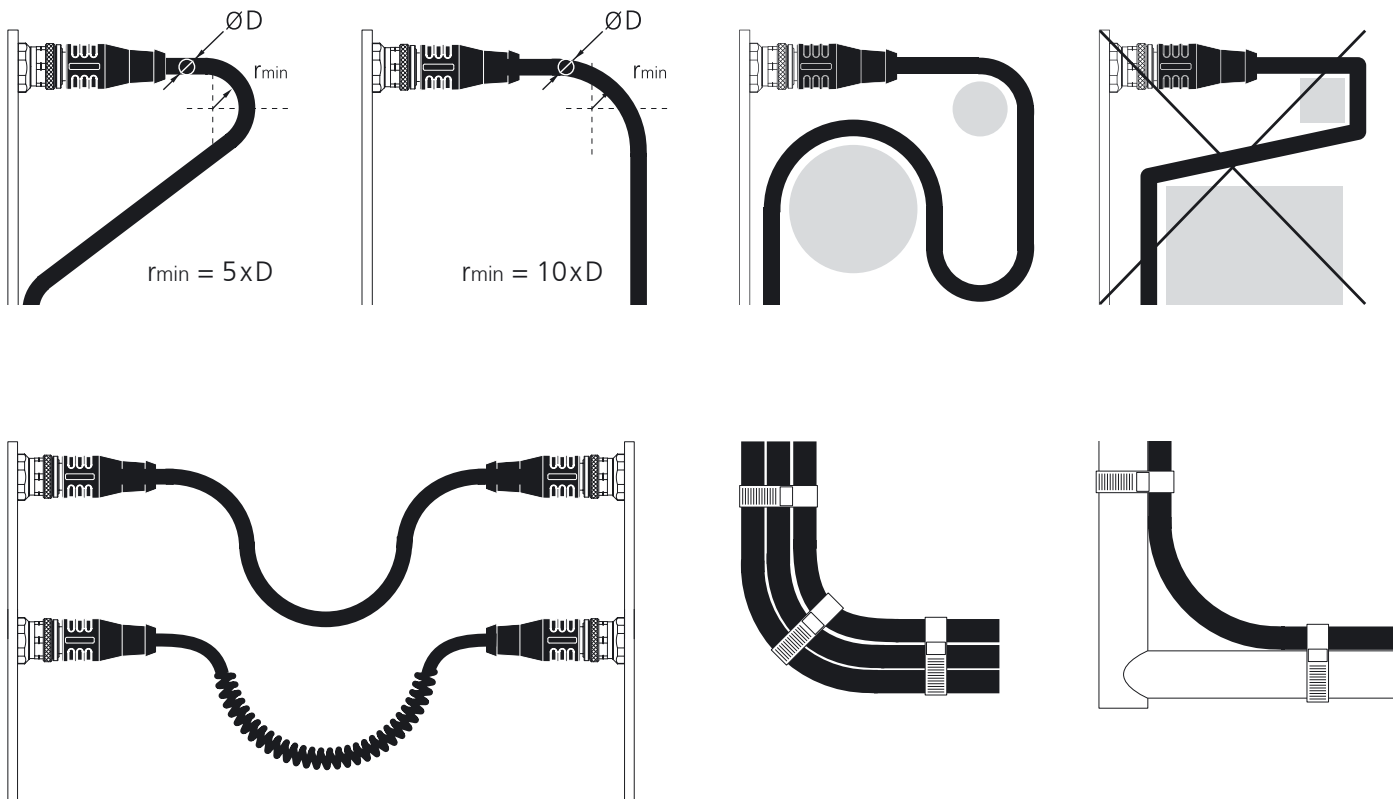
Le concept de blindage par double enveloppe ESCHA correspond à la formation d'une surface équipotentielle réalisée par deux enveloppes métalliques reliées entre elles qui enveloppent le connecteur à 360°. Le blindage tressé du câble est serti en périphérie sur les douilles de blindage. Un double gainage sécurise le blindage à 360° même en cas de sollicitation mécanique élevée, il est étanche à la poussière et à l'eau même en cas de nettoyage à haute pression et aux jets de vapeur conformément à IP67 et IP69.



Pour que les caractéristiques garanties par le producteur de raccordement électrique étanche et homologué doivent effectivement garanties, il faut impérativement que les connecteurs soient correctement montés et les câbles correctement posés. Pour éviter d'abîmer le connecteur et le câble, il faut respecter, lors de la pose, un rayon de courbure minimum (r_{min}) pour le câble.

Des câbles de données sont des produits de haute performance. Pour assurer une transmission de données durable et sûre, il faut éviter toutes influences mécaniques comme le fait de presser, coincer, de plier à vives arêtes, etc., pendant le montage et la phase de démarrage. Un montage à des basses températures, a besoin d'un soin particulier, puisque des plastiques peuvent montrer d'autres caractéristiques à une basse température et endommager le produit final. En cas d'utilisation de serre-câbles pour former des faisceaux de câbles ou pour fixer les câbles, les serre-câbles ne doivent pas couper le câble ni le déformer afin d'éviter les court-circuits, les interruptions de câble ou une réduction de la tenue en tension.

S'agissant des câbles de connexion, il faut veiller à avoir suffisamment de longueur de câble entre les branchements pour absorber l'énergie introduite lors du mouvement. L'utilisation de boucles de câbles, de câbles en spirale ou de chaînes de guidage de l'énergie garantit une plus longue durée de vie du système de connecteurs.



Couples de serrage recommandés

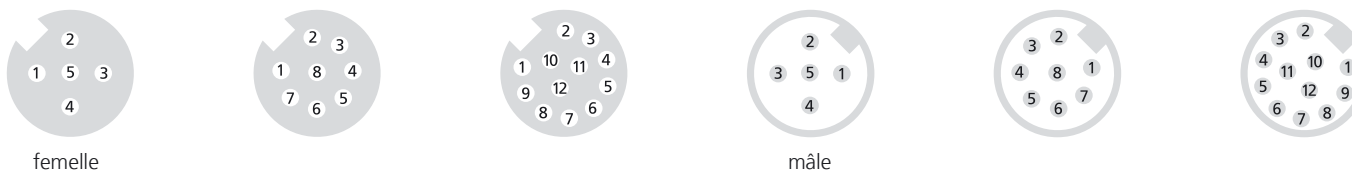
Pour serrer et desserrer des connecteurs ronds, il est recommandé d'utiliser une clé dynamométrique. Les recommandations ont été établies sur la base de tests internes et couvrent une grande partie des applications et combinaisons de produits. En raison de la multitude de conceptions de connecteurs disponibles sur le marché, il faut vérifier les indications au cas par cas.

Couples de serrage recommandés dans les conditions de contrôle de type selon IEC 61076-2

Connecteur rond	M12x1	1,0Nm
	M8x1	0,6Nm
Embases	M12x1	2,0Nm
	M8x1	1,5Nm
Tête d'électrovanne	VA	1,0Nm
	VB VBI	1,0Nm
	VC VCI	0,6Nm

Brochage contacts M12x1 | A

Capteur/Actionneur: BL | AL | FB | HT



Pôles	Codage	Pin												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	A	BN		BU	BK									
4	A	BN	WH	BU	BK									
4+PE	A	BN	WH	BU	BK	GN/YE								
5	A	BN	WH	BU	BK	GY								
8	A	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD					
12	A	BN	BU	WH	GN	PK	YE	BK	GY	RD	VT	GY/PK	RD/BU	

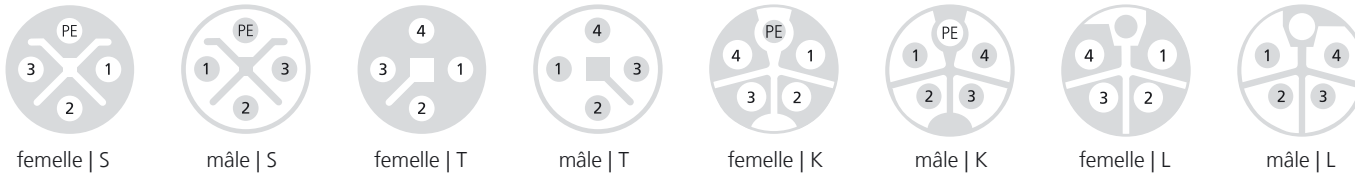
Brochage contacts M8x1/Ø8mm clipsé

Capteur/Actionneur: AL | FB | HT

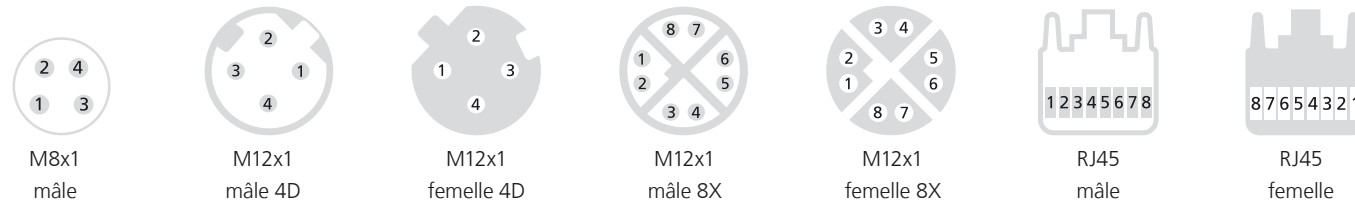


Pôles		Pin												
		1	2	3	4	5								
3		BN		BU	BK									
4		BN	WH	BU	BK									
5		BN	WH	BU	BK	GY								

Brochage contacts M12x1 POWER
PS | PT | PK | PL

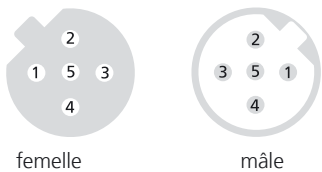


		Pin									
Pôles	Codage	Brochage	1	2	3	4	5				
2+PE	S	3.002	BN		BU	GN/YE					
2+PE	S	3.031	BK		BK	GN/YE					
3+PE	S	4.155	BN	BK	GY	GN/YE					
3+PE	S	4.165	BK	BK	BK	GN/YE					
4	T		BN	WH	BU	BK					
4+PE	K	5.244	BK	BN	GY	BU	GN/YE				
4	L	4	BN	WH	BU	BK					



Brochage contacts Industrial Ethernet

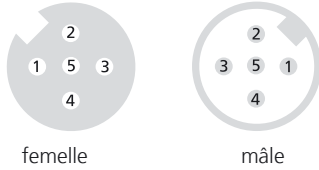
			Pin								
Type	Pôles	Codage	Brochage	1	2	3	4	5	6	7	8
M8x1	4		4.027	WH/OG	WH/BU	BU	OG				
M12x1	4	D	4.029	YE	WH	OG	BU				
M12x1	4	D	4.082	WH/OG	WH/BU	OG	BU				
M12x1	8	X	8.066	WH(OG)	OG	WH(GN)	GN	WH(BN)	BN	WH(BU)	BU
RJ45	4		4.003	YE	OG	WH			BU		
RJ45	4		8.005	WH(OG)	OG	WH(BU)			BU		
RJ45	8		8.002	WH(OG)	OG	WH(GN)	BU	WH(BU)	GN	WH(BN)	BN



Brochage contacts Profibus

			Pin								
Type	Pôles	Codage	Brochage	1	2	3	4	5			
M12x1	5	B	2.012		GN		RD				

Brochage contacts CANopen/DeviceNet



				Pin							
Type	Pôles	Codage	Brochage	1	2	3	4	5			
M12x1	4+GND	A	5.022		RD	BK	WH	BU			
				GND	+	-	CAN_H	CAN_L			

Brochage contacts Têtes d'électrovannes



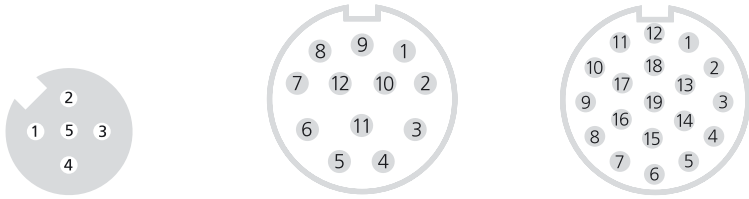
			Pin							
Type	Brochage		1	2	3 PE	PE				
A	21	2 contacts + PE	BN	BU		GN/YE				
A	22	2 contacts + PE ponté	BN	BU		GN/YE				
A	41	3 contacts + PE + connexion câble	BN	WH	BK	GN/YE				
B BI	21	2 contacts + PE	BN	BU		GN/YE				
C CI	21	2 contacts + PE	BN	BU		GN/YE				
C CI	22	2 contacts + PE ponté	BN	BU		GN/YE				

Brochage contacts M23x1



		Pin																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12.001	WH	GN	YE	GY							BU	BN	GN/YE							
12.003	WH	GN	YE	GY	PK	RD	BK	VT			BU	BN	GN/YE							
19.001			GY	RD/BU	GN	BU	GY/PK					WH/GN			BN/GN	WH	YE			BN
19.003	VT	RD	GY	RD/BU	GN	BU	GY/PK	WH/GN	WH/YE	WH/GY	BK	GN/YE	YE/BN	BN/GN	WH	YE	PK	GY/BN	BN	

Brochage Répartiteur E/S M12x1



M12x1, femelle

M23x1, mâle

M12x1																			
I/O	1		2		3		4		5		6		7		8		tous	tous	tous
I/O_Pin	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	1	3	5
M23_12 pôles	-	1	-	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8	11	9+10	12
M23_19 pôles	7	15	4	5	8	16	14	3	9	17	13	2	10	11	18	1	19	6	12
Câble	GY/PK	WH	RD/BU	GN	WH/GN	YE	BN/GN	GY	WH/YE	PK	YE/BN	RD	WH/GY	BK	GY/BN	VT	BN (+)	BU (-)	GN/YE

Brochage Répartiteur E/S M8x1/Ø8mm clipsé



M8x1/Ø8mm clipsé, femelle

M12x1, mâle

M8x1/Ø8mm snap																				
E/S	1		2		3		4		5		6		7		8		9	10	tous	
E/S_pin	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	4	1	3
M12_12 pôles (E/S 4 pôles)	3	-	4	-	6	-	8	-	5	-	9	-	7	-	10	-	11	12	1	2
M12_12 pôles (E/S 4 pôles)	3	5	4	9	6	7	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	11	12	1	2
M12_8 pôles	1	-	2	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
Câble	WH	GY/PK	GN	RD/BU	YE	WH/GN	GY	BN/GN	PK	WH/YE	RD	YE/BN	BK	WH/GY	VT	GY/BN	WH/PK	BN/PK	BN (+)	BU (-)

			
	AR AUMECON S.A. Acassuso 4768, 1605 Munro/Buenos Aires	+54 11 47561251	aumecon.com.ar
	AT ESCHA GmbH & Co. KG Office Austria	+43 664 3072340	escha.net
	AU Colterlec Pty Ltd Unit 2, 106 Beaconsfield Street, Silverwater NSW 2128	+61 1300 656 090	colterlec.com.au
	BA Tipteh d.o.o. Sarajevo Ulica Branilaca Sipa 21c, 71000 Sarajevo	+387 61 923623	tipteh.ba
	BE forTop automation & energy control bvba Guido Gezellestraat 126, GG126 Business Center 0.10, 1654 Huizingen	+32 2 3314116	fortop.be
	CH Omni Ray AG Im Schörl 5, 8600 Dübendorf	+41 44 802 28 80	omniray.ch
	CN ESCHA Automation Connectivity (Shanghai) Co., Ltd. 1F South Building, 168 Huancheng Bei Road, Fengpu Industrial Park Fengxian District 201401 Shanghai	+86 21 52968180	escha.net
	DE ESCHA GmbH & Co. KG Elberfelder Str.32, 58553 Halver	+49 2353 708-800	escha.net
	DK Hans Følsgaard AVS Theilgaards Torv 1, 4600 Køge	+45 43 208600	hf.net
	ES ELION S.A. Farell, 5, 08014 Barcelona	+34 9 32982000	elion.es
	FI SARLIN Oy Ab Kaivokselantie 3-5, 01610 Vantaa	+358 10550 4000	sarlin.com
	HR Tipteh Zagreb d.o.o. Ratarska 35, 10000 Zagreb	+385 1 314 1550	tipteh.hr
	IE forTop automation & energy control UK LTD Malvern Hills Science Park, Geraldine Road Malvern, Worcestershire WR14 3SZ UK	+44 1684 585148	fortop.co.uk
	IN Automation Combine B.R. House, 2nd Floor Hennur Main Road, Bangalore 560043	+91 80 2543 5757	automationcombine.in
	IT TKD ITALIA S.R.L. Via Matteotti 37, 40064 Ozzano Dell' Emilia (BO)	+39 051 790 636	tkditalia.it
	MK Tipteh d.o.o. Skopje Ul. Bul.Partizanski Odredi 80 lok 5, 1000 Skopje	+389 2 31 74 197	tipteh.mk
	NL forTop automation & energy control bv Grote Kranerweerd 53, 8064 PE Zwartsluis	+31 38- 337 27 00	fortop.nl
	NO HF DANYKO AS Bark Silas Vei 8, 4876 Grimstad	+47 37 090 940	danyko.no
	PL ESCHA GmbH & Co. KG Office Poland	+48 608 69 07 05	escha.net
	PT BRESIMAR Automacao, S.A. Quinta do Simao EN109 - Esgueira Apartado 3080 3801-101 Aveiro	+351 234 303 320	bresimar.pt
	RS Tipteh d.o.o. Beograd Toplice Milana 14A, 1050 Beograd	+381 11 28 92 250	tipteh.rs
	SE TUFVASSONS AB Märstavägen 20, 193 40 Sigtuna	+46 8-594 809 00	tufvassons.se
	SI Tipteh d.o.o. Ulica Ivana Roba 21, 1000 Ljubljana	+386 1 200 51 50	tipteh.si
	SK MARPEX s.r.o. Sportovcov 672, 01841 Dubnica nad Váhom	+421 42 4426986-87	marpex.sk
	TR Gökhan Elektrik Malzemeleri Sanayi ve Ticaret LTD STI. Perpa Elektrokent is Merkezi A Blok K.8 No.692-694, 34385 Okmeydani /Istanbul	+90 2122213236	gokhanelektrik.com.tr
	UK forTop automation & energy control UK LTD Malvern Hills Science Park, Geraldine Road Malvern, Worcestershire WR14 3SZ UK	+44 1684 585148	fortop.co.uk