



	Connecteur circulaire M12 x 1	Connecteur circulaire FIXCON	Connecteur circulaire M8 x 1/Ø 8 mm	Connecteur électrovanne	Connecteur circulaire M16 x 0,75	Connecteur circulaire M23 x 1	Prolongateurs	Système de boîtier de jonction 2 voies	Système de boîtier de jonction pour détecteur/actionneur
Normes	selon IEC 61-076-2-101		selon IEC 61-076-2-101	selon EN 175301-803					
Connexion mécanique	Filetage M12 x 1	Connexion encliquetée + verrouillage (entre axe identique au M12 x 1)	Filetage M8 x 1/encliquetage Ø 8 mm	Vis de fixation M3 Vis de fixation M2,5	Filetage M16 x 0,75	Filetage M23 x 1	Suivant la version	M12 x 1, M8 x 1/Ø 8 mm	Filetage M12 x 1/compatible FIXCON/ M8 x 1/encliquetage Ø 8 mm
Degré de protection	IP67 en condition vissée	IP67/IP69K en condition encliquetée	IP67 en condition vissée ou encliquetée	IP67, en condition vissée uniquement	IP67, en condition vissée uniquement	IP67, en condition vissée uniquement	IP67 en condition vissée ou encliquetée	IP67 en condition vissée ou encliquetée	IP67 en condition vissée ou encliquetée
Niveau de pollution	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Polarité	3-, 4, 4 + PE, 5-, 6-, 8-, 12 pôles	3-, 4-, 4 + PE, 5- pôles	3-, 4-, 6- pôles	2 + PE, PE ponté / 3+ PE pôles / 4 + PE pôle ponté	14 ou 19 pôles	12-, 16- ou 19- pôles	3-, 4-, 4 + PE, 5-, 8-, 12 pôles	4/3-, 4-, 5-, 5/4- pôles	Nombre de raccordement E/S : 3 + PE pôles, 4 + PE pôles, 3-, 4- pôles
Type de connexion	Avec câble surmoulé ou confectionnable (borne à vis / raccordement rapide)	Avec câble surmoulé ou confectionnable (borne à vis)	Avec câble surmoulé ou confectionnable (borne à vis / raccordement rapide ou contacts à souder)	Avec câble surmoulé ou connectique M12 x 1, ou confectionnable (borne à vis)	Avec câble surmoulé ou confectionnable ou avec contacts à souder	Avec câble surmoulé ou confectionnable (avec contacts à souder / avec contacts crimp)	Avec câble surmoulé des deux côtés	Avec câble surmoulé ou connectique	Connexion par câble ou connectique
Qualités de câble	PVC/gris, PVC/irradié/orange, PUR-PVC/gris, PUR/sans halogène/orange, PUR/sans halogène/gris, PUR/irradié/orange	PVC/noir, PUR/sans halogène/noir	PVC/gris, PVC/irradié/orange, PUR-PVC/gris, PUR/sans halogène/orange, PUR/sans halogène/gris, PUR/irradié/orange	PVC/gris, PVC/irradié/orange, PUR-PVC/gris, PUR/sans halogène/orange, PUR/sans halogène/gris, PUR/irradié/ orange	PVC/noir, PUR/sans halogène/noir	PUR/sans halogène/noir	PVC/gris, PVC/irradié/orange, PUR-PVC/gris, PUR/sans halogène/orange, PUR/sans halogène/gris, PUR/irradié/orange	PVC/gris, PVC/irradié/orange, PUR-PVC/gris, PUR/sans halogène/orange, PUR/sans halogène/gris, PUR/irradié/ orange	PUR/sans halogène/noir, PVC/noir
Tension nominale	3 ou 4 pôles - max. 250 V, 4 + PE ou 5 pôles max. 60 V, 6 ou 8 ou 12 pôles - max. 30 V, version avec LED 10... 30 V	3- ou 4 pôles- max. 250 V, 4 + PE ou 5 pôles max. 60 V, version avec LED 10... 30 V	3 pôles - max. 60 V, 4 ou 6 pôles max. 30 V	Sans câble surmoulé: 2 + PE pôle, PE (terre pontée), 3 + PE pôle max. 230 V AC/DC, Avec câble surmoulé: 2 + PE pôle, PE (terre pontée), 3 + PE pôles max. 48 V AC/DC	max. 32 V	max. 125 V	suivant la version	suivant la version	10 ...30 V
Courant de Charge	3-, 4-, 4 + PE et 5 pôles : 4 A 6 et 8 pôles : 2 A, 12 pôles 1,5 A	4A	3 ou 4 pôles: 4 A, 6 pôles : 1,5 A	selon 175301-803	Contacts d'alimentation 6 A + PE, autres 2 A	Contacts d'alimentation 8 A + PE, autres 4 A	suivant la version	suivant la version	M12 x 1: 2 A par voie/ courant total max 9 A M8 x 1/encliquetage Ø 8 mm: 2A par voie/courant total max 6 A
Température ambiante	-30°C ...+90°C	-30°C ...+90°C	-30°C ...+90°C	-30°C ...+90°C	-30°C ...+90°C	-30°C ...+90°C	-30°C ...+90°C	-30°C ...+90°C	30°C ...+90°C
Options	Visualisation de la tension d'alimentation et de la voie commutée par LEDs. Versions avec LEDs en NPN. Colletette anti-dévisage Version avec surmoulage extra court, Ecrou à visser inox, codage B, surmoulage en PVC pour les applications alimentaires	Visualisation de la tension d'alimentation et de la voie commutée par LEDs.	Visualisation de la tension d'alimentation et de la voie commutée par LEDs. Ecrou à visser en inox. Clip de verrouillage.	Visualisation de la tension d'alimentation par LED. Circuit de protection	Liasion de raccordement pour M8 x 1/D 8mm snap-in distributeur actionneur/détecteur	Liasion de raccordement pour M12 x 1 distributeur actionneur/détecteur	suivant la version	Visualisation de la tension d'alimentation et de la voie commutée par LEDs.	Nombre de raccordement E/S 4 ou 8 voies. Boîtiers pour détecteur / actionneur avec voies en commutation NPN. Pour raccordement M8 x 1/ Ø 8 mm.



Nous livrons la solution taillée sur mesure.
Votre *»Kariertes Maiglöckchen«*

Depuis plus de 20 ans, ESCHA est synonyme de qualité et de compétence dans le domaine de la technologie des connecteurs et des boîtiers.

Notre stratégie consiste à mettre notre expérience à votre disposition. Vous bénéficiez ainsi de synergies grâce au développement, à la conception, à l'outillage et à la production de la part d'un même fournisseur. Nous vous proposerons ainsi le meilleur compromis afin de répondre à vos impératifs techniques, qualitatifs et économiques.

Nos services assurent le suivi de tout le processus: le développement, la conception, l'outillage, la réalisation d'échantillons jusqu'à la production en série. Notre production intègre la fabrication de câbles, le moulage complet et semi-automatique, le surmoulage du PVC, du polyuréthane et d'autres élastomères thermoplastiques ainsi que la technique de surmoulage et l'assemblage de boîtiers complets.

En collaboration avec des partenaires tels que TURCK duotec GmbH, nous vous proposons des solutions complètes avec des fonctions électroniques intégrées. Le développement de circuits et la conception électronique et des boîtiers sont coordonnés afin de vous offrir des solutions optimales de la part d'un même partenaire. Nous maîtrisons l'approvisionnement des divers composants de base provenant de fournisseurs certifiés et reconnus, ainsi que le contrôle de tous les processus grâce à notre système de gestion de la qualité selon DIN EN ISO 9001:2000. Notre système de gestion de l'environnement selon DIN EN ISO 14001, sont tout aussi nécessaires et très importants à nos yeux.

La brève sélection de solutions réalisées (photos jointes) vous permet de juger des diversités d'applications et les différentes activités dont bénéficient nos clients, grâce à l'expérience d'ESCHA.

ESCHA
ANSCHLUSSTECHNIK

ESCHA
ANSCHLUSSTECHNIK

ESCHA Bauelemente GmbH – Profil de l'entreprise

En 1983, ESCHA s'est lancée dans la technologie de connexion avec la fabrication de connecteurs circulaires étanches permettant d'y connecter des détecteurs et des actionneurs. Aujourd'hui, ESCHA est l'un des premiers fabricants dans le domaine de la technologie de connecteurs pour des composants d'automatisation avec une large gamme et un programme standard de connecteurs industriels surmoulés M8 x 1, M12 x 1, M16 x 0.75, M23 x 1 et 7/8". Des connecteurs d'électrovannes conformes à la norme EN 175301-803, des systèmes de jonction 2 voies, des boîtiers d'entrées/sorties multivoies pour le câblage décentralisé sur site, ainsi que des connecteurs confectionnables viennent compléter notre gamme de produits.

Cependant, il arrive que certaines spécificités et contraintes de connexion ne puissent pas être abordées de manière satisfaisante avec des composants standards. C'est pourquoi, aujourd'hui, nous portons une attention toute particulière pour répondre à vos besoins spécifiques grâce à des développements dans le domaine de la technologie de connexion et/ou des techniques d'injection plastiques. Nous vous proposons de nombreux services qui vous aideront à répondre à vos besoins en matière de technologie de boîtiers et de connexion IP67, même hors du domaine de l'automatisation. Nous sommes désormais heureux de vous conseiller et de vous aider à trouver les solutions permettant d'optimiser vos process.

Notre double compétence dans le domaine de l'électromécanique et de la technologie des matières plastiques est la garantie d'une mise en place réussie de cette politique. Nous combinons également cette double compétence de manière optimale pour satisfaire à notre propre développement. Grâce à une construction efficace de l'outillage, une technologie CAO/FAO avancée et des investissements réguliers dans la technologie et le savoir-faire de notre personnel, nous offrons des résultats à la hauteur de vos attentes et reconnus.

Tournés vers l'avenir, nous sommes convaincus que le fait de coopérer, aujourd'hui, contribue indéniablement à la réussite de nos partenaires et de notre entreprise. Nous participons à cette alliance stratégique avec nos clients/fournisseurs ainsi que nos concurrents, afin d'utiliser de manière optimale les synergies et de satisfaire nos clients.



Gamme de produits

ESCHA Bauelemente GmbH
Elberfelder Str. 32
D - 58553 Halver
Tél: +49 (0) 23 53/7 08-8 00
Fax: +49 (0) 23 53/7 08-4 10
www.escha.de