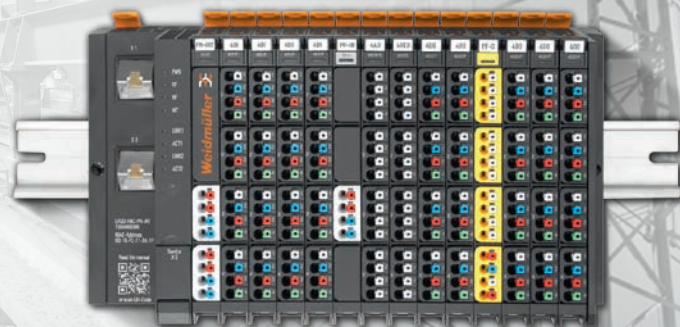


ÉLECTRICITÉ
CHAUFFAGE
AIR
DIGITAL

REXEL

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE



LETTRE INTERFACE N°7

INDUSTRIE - MACHINE - ÉNERGIE - INFRASTRUCTURES

RÉSEAU REXEL

www.rexel.fr

INTERFACE est la lettre de Rexel au cœur de l'actualité de notre offre industrielle. Nous sélectionnons le meilleur de la performance, de l'innovation et de la maîtrise des coûts énergétiques.

em4 alert, LE MEILLEUR NANO-PLC POUR COMMUNIQUER VIA SMS, EMAIL OU FTP

- Programmation de l'application et des fonctions de communication via un logiciel unique, em4 soft.
- Datalogging via email ou FTP.
- Mise à jour à distance de l'annuaire.
- Téléchargement des programmes à distance via un serveur FTP.



www.em4-remote-plc.fr

A BRAND OF
INNOVISTA
SENSORS

Scannez-moi !



LOGO! 8, BIEN PLUS QU'UN MODULE LOGIQUE

Des options de communication optimisées via Ethernet, module de radiocommunication GPRS, géo-localisation GPS, et maintenant le module KNX pour la gestion technique des bâtiments. Même l'utilisation du serveur web devient extrêmement simple.

SIEMENS



LOGO! est un module logique intelligent, réputé et apprécié pour la réalisation de solutions de contrôle commande dans le cadre de petits projets d'automatisation. La facilité de montage, la simplicité du câblage et la programmation aisée avec LOGO! Soft Comfort permettent de réaliser rapidement de nombreuses solutions pour des machines et des installations simples en domotique ou pour diverses applications, y compris dans le domaine privé.

SOLUTIONS

- Pilotage automatique de la barrière avec gestion centralisée.
- Commande d'une pompe de relevage avec variateur de vitesse.
- Gestion à distance des installations via téléphone, tablette, web serveur, ex. réception et envoi de commandes par SMS via module GPRS.
- Gestion technique des bâtiments résidentiels et tertiaires avec le module KNX.
- Pilotage automatique et programmation horaire des volets roulants, de l'éclairage, de la ventilation, du chauffage, ...;
- LOGO! partout, du distributeurs de lait pour la préparation de lait frais en self service au pisciculteur pour surveiller la teneur en oxygène des viviers ou encore la commande des jets d'eau d'un parc floral.



ROUTEUR INDUSTRIEL VPN EWON COSY

La télémaintenance de vos automates en toute simplicité grâce à eWON, leader de l'accès distant sécurisé par VPN.

Le service gratuit TALK2M évite toute intrusion depuis l'extérieur sur le réseau de votre client grâce à un tunnel VPN sécurisé et sortant. Vous pourrez donc, à distance, diagnostiquer, modifier ou recharger un programme automate directement depuis votre logiciel dédié (STEP7, PL7, SoMachine...), comme si vous étiez en local !

Points forts :

- Compatible avec tous les automates.
- Différents modems au choix (Adsl, Wifi, 3G...).
- Service VPN « Talk2M » gratuit.

Caractéristiques techniques :

- Solution plug and play.
- Service pour smartphone et tablette gratuit.
- Compatible firewall et proxy client.



eWON
MACHINES CAN TALK



U-REMOTE

Entrées/sorties décentralisées IP20

Plus de performance – Plus simple

De la conception à l'utilisation quotidienne, en passant par l'installation, la configuration et le raccordement, avec u-remote tout est vraiment plus facile, plus rapide et plus économique !

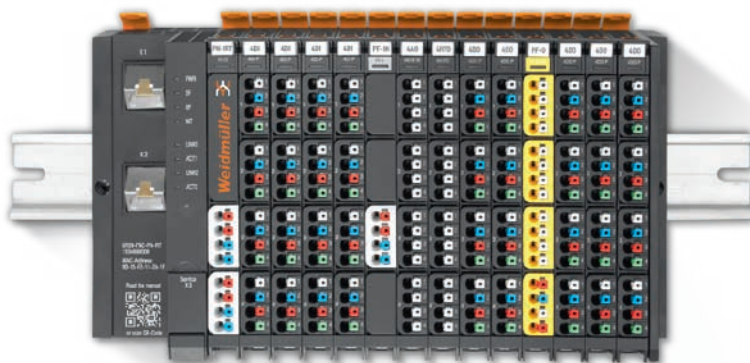
La large gamme de coupleurs et de modules tout ou rien ou analogiques répond à vos besoins quelle que soit votre application.

Points forts :

- Gain de place dans l'armoire, gain de temps sur le câblage, webserver intégré et configurateur facile à utiliser.

Caractéristiques principales :

- Raccordement Push-in 1,5mm².
- Module compact 11,5 mm.
- Sécurité intégrée.
- Entrées universelles en 2, 3 et 4 fils.



Weidmüller

C.A 1950

Un design à toute épreuve

**CHAUVIN
ARNOUX**
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Pour la maintenance électrique,

la C.A 1950 détecte les dysfonctionnements des équipements électriques notamment les échauffements anormaux : contacts électriques défaillants ; déséquilibres, sous dimensionnement de composants.

Pour les entretiens mécaniques,

la C.A 1950 est parfaitement adaptée et offre un diagnostic rapide grâce à : la détection d'anomalies ou de dysfonctionnements de composants internes en prévention de surchauffe moteur, la vérification et le contrôle sur des pièces et ensembles mécaniques tels que : points d'usure, mauvais alignement d'arbre, problème de lubrification, erreurs de réglage.

Points forts :

- 3 secondes seulement pour démarrer.
- 13 heures d'autonomie.
- Connectivité avec pinces de courant et multimètres : toutes les mesures nécessaires en simultanée.

Caractéristiques techniques :

- De conception et fabrication française cette nouvelle caméra est équipée d'une matrice de résolution 80 x 80 avec image réelle (-20°C à +250°C).
- Autonomie de 13 heures, démarrage en 3 secondes, commentaires vocaux (oreillette fournie).
- Champ de vision 20° x 20°.
- Sensibilité thermique : <math><0,08\text{ }^{\circ}\text{C}</math> à 30°C.



MAXVU CONTRÔLEUR DE TEMPÉRATURE ÉCONOMIQUE

WEST
Control Solutions

Le nouveau MAXVU est contrôleur de température économique qui offre une configuration simple et rapide et un écran amélioré pour une grande visibilité.

Le contrôleur MAXVU offre une solution industrielle pour les fonctions nécessitant un contrôle basique de la température ou de la pression dans les applications de l'emballage, de la plasturgie, de l'extrusion ou de l'agroalimentaire.

Points forts :

- Economique.
- Grand afficheur.
- Configuration en 60 secondes.

Caractéristiques principales :

- Entrée universelle (Pt100, Thermocouple, 4-20mA, 0-10V).
- 2 ou 3 sorties Relais ou SSR.
- Format 48x48mm ou 96x48mm avec profondeur de 67mm.



XBSR

Le bouton sans fil et sans pile

XBSR, l'art de la simplicité

Sur les installations neuves ou en maintenance, l'offre sans fil et sans pile XBSR permet de proposer une solution de mobilité pour l'opérateur avec un coût d'installation inférieur à celui d'une solution classique.

Exemples d'applications : commande de porte automatique industrielle, système d'appel opérateur sur ligne manufacturière (système Andon), commande en zone ATEX.

Points forts :

- Mobilité totale de l'opérateur.
- Coûts d'installation réduits.

Caractéristiques techniques :

- Offre en pack complet ou en sous-ensembles.
- Offre en boîtes ATEX.



XCKW INTERUPTEUR DE POSITION WIRELESS



XCKW : nouveaux interrupteurs de position, sans fil et sans pile Bienvenue dans un monde sans fils

Ce sont les mouvements d'activation et de libération mécanique de la tête d'interrupteur qui génèrent un signal électrique. Celui-ci est alors transmis sous forme de message radio par une antenne émettrice intégrée, vers un récepteur. En évitant tout branchement, la liaison radio sans fil et l'absence de batterie offrent ainsi une grande facilité d'installation.

Domaines d'application :

- Convoyeur.
- Manutention.
- Matériels et machines mobiles.
- Palettiseurs.
- Machines d'emballage.

Caractéristiques principales :

- Protocole d'échange ZigBee « green energy » (IEEE 802.15.4 standard 2,4 Ghz).
- Jusqu'à 32 émetteurs (interrupteurs de position et boutons-poussoirs) gérés par un seul récepteur.
- Portée : 100 m en champ libre ou 25 m en coffret métallique.
- Durabilité mécanique : compatibles avec les têtes de détection standards.
- Température d'utilisation : de -20°C à +60°C.



CAPTEUR S300 PA



Datalogic Automation présente la nouvelle série S300 PA, une ligne avancée de capteurs photoélectriques dans un boîtier MAXI.

La solution parfaite pour une large gamme d'applications avec un excellent rapport qualité / prix.

La nouvelle série S300 PA offre une large gamme de modèles et de fonctions optiques répondant aux différents besoins des clients, avec une grande simplicité d'installation et d'utilisation.

5 modèles différents sont disponibles :

- Barrage avec une portée de 50m.
- Réflex (15m).
- Réflex polarisé (10m).
- Proximité diffuse (2m).
- Suppression d'arrière-plan (2m).

Tous les modèles sont à la fois disponibles en version Vcc de 12 à 30V et sortie NPN/PNP et en version Vac/cc de 24 à 240V en sortie relais RT. La fonction temporisation est également disponible sur certaines références.

Le bornier à vis de connexion simplifiée et accélère la procédure d'installation. Le boîtier en plastique robuste renforcé en fibre de verre garantit une excellente résistance sous les plus rudes conditions d'utilisations.



SÉCURISEZ VOS CHANTIERS

Résistants, normalisés et identifiables : ils sont indispensables !

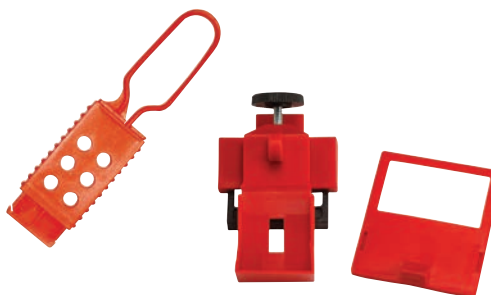
Des produits résistants, non conducteurs, et répondant aux normes de sécurité : les cadenas de consignation Bizline permettent de restreindre l'accès à vos travaux uniquement aux personnes qualifiées et autorisées.

Points forts :

- Résistants.
- Non conducteurs.
- Une seule clé garantissant l'accès restreint aux machines pour des opérations de maintenance.

Caractéristiques principales :

- Surcoque de protection en plastique résistante aux liquides et à la chaleur.
- Corps non conducteur.
- Système de clé unique prisonnière : le cadenas ne peut pas se verrouiller en l'absence de clé.



Retrouvez l'ensemble de la gamme consignation Bizline (cadenas, bloque-disjoncteurs, mâchoires, affichettes, kit complet) sur www.bizline.com

MLINE DISPOSITIFS MODULAIRES DE SIGNALISATION INDUSTRIELLE

La solution pour tous vos besoins de signalisation sonore et lumineuse

Une gamme complète de 8 dômes (feux, sirènes et combinés sonores et lumineux) compatibles avec des 6 bases (12/24V-40/80V-120/240V). Un produit de haute qualité répondant sur mesure à tous types d'applications industrielles.

Points forts :

- Multifonction.
- Multitension.
- Modulaire.

Caractéristiques principales :

- LED (haute définition, basse consommation, longue durée de vie).
- IP66 (excellente utilisation en extérieur).
- Puissance sonore (105 à 115 dB réglable).
- 4 coloris (bleu, rouge, orange, vert).



SIRENA



CLIMATISEURS BLUE E+ : Première mondiale

NOUVEAUX CLIMATISEURS : La nouvelle gamme de climatiseurs basse-consommation pour armoires électriques les plus efficaces du monde.

La nouvelle génération de climatiseurs Blue e+ permet grâce à une technologie hybride d'économiser jusqu'à 75% d'énergie et garantit une température constante à l'intérieur de l'armoire électrique permettant d'allonger la durée de vie des composants électriques grâce à l'intégration d'un Inverter. La nouvelle génération de climatiseurs Blue e+ peut grâce à sa capacité multi-tension se connecter à tous les réseaux du monde. Son écran tactile associe convivialité et clarté des messages de maintenance.

Points forts :

- Réduction jusqu'à 75% d'économie d'énergie.
- Un seul appareil quelle que soit la tension réseau disponible.
- Allongement de la durée de vie de tous les composants se trouvant à l'intérieur des armoires électriques grâce à un refroidissement à faible amplitude de température protégeant les composants.

Caractéristiques principales :

- **Efficacité** : Efficacité énergétique révolutionnaire apportée par une nouvelle technologie hybride.
- **Flexibilité** : Flexibilité maximale offerte par la capacité multi-tension.
- **Sécurité** : Une durée de vie plus longue grâce à un refroidissement régulier.
- **Simplicité** : Utilisation simple par l'intermédiaire d'un écran tactile et à l'aide d'interfaces intelligentes.



ILME CRÉE LE T-TYPE HYGIENIC

NOUVEAUX BOÎTIERS POUR LE SECTEUR AGROALIMENTAIRE

- Boîtier thermoplastique.
- IP66 et IP69 suivant EN 60529.

T-TYPE / H (HYGIENIC) POUR LIGNES DE PRODUCTION

- Joint en HNBR en accord avec les recommandations FDA 21CFR § 177.2600.
- T° ambiante : -40°C à +70°C.

Cette série de boîtiers est testée suivant le protocole F&E/P3-E n.40-1 élaboré par ECOLAB.

T-TYPE / C (COLD) POUR BASSES TEMPÉRATURES

- Tenue en température : -50°C à +70°C.
- Joint silicone en accord avec les recommandations FDA 21 CFR § 177.2600.

... ILME c'est aussi de la connectique et des boîtiers adaptés à votre environnement industriel :



- Version haute température 180°C



- Version BIG



- Version IP67



- Version CEM



- Version ambiance agressive



- Version COB



ECOLAB®



PRESSE-ÉTOUPE CEM À DÉBRAYAGE

Pour un montage / démontage très simple des câbles CEM

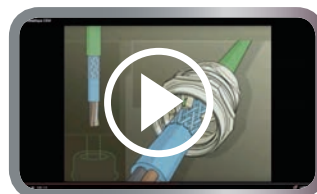
La conception très étudiée de ce nouveau Presse-étoupe CEM permet de réaliser simultanément par le serrage de son chapeau, un contact homogène sur la tresse du câble et une étanchéité parfaite sur la gaine extérieure. De plus, les lamelles de serrage renforcent la tenue du câble à l'arrachement.

Oublié le casse-tête du démontage : en desserrant simplement le chapeau du presse-étoupe, les points de contact de la bague CEM se rétractent et libèrent ainsi la tresse du câble. Inexistant sur le marché et breveté, ce nouveau Presse-étoupe CEM offre un temps d'installation et de démontage plus que performant. Une version ATEX est également disponible.

Caractéristiques principales :

- IP 68, 5 bars.
- Certifié UL/CSA/VDE.
- Température d'utilisation -40° / +100°C.
- Bague d'étanchéité en néoprène et joint torique NBR.
- Version inox sur demande.

www.blmd.fr



Vidéo explicative sur YouTube

Rechercher

PE Métallique CEM

https://www.youtube.com/embed/-J5zpsS9_a4?rel=0&autoplay=1



T1-ZH, LA GOULOTTE DE CÂBLAGE SANS HALOGÈNE BY IBOCO

L'offre de goulottes de câblage IBOCO s'enrichit.

Cette offre répond déjà à de nombreuses applications :

- La goulotte T1-N (pas de 20 mm, fente de 8 mm et lamelle de 12 mm) est principalement utilisée en distribution de puissance, pneumatique et baie informatique.
- La goulotte T1-D (pas de 12,5 mm, fente de 6 mm et lamelle de 6,5 mm) est destinée aux automatismes, aux contrôle et commande, et à la distribution de petite puissance.

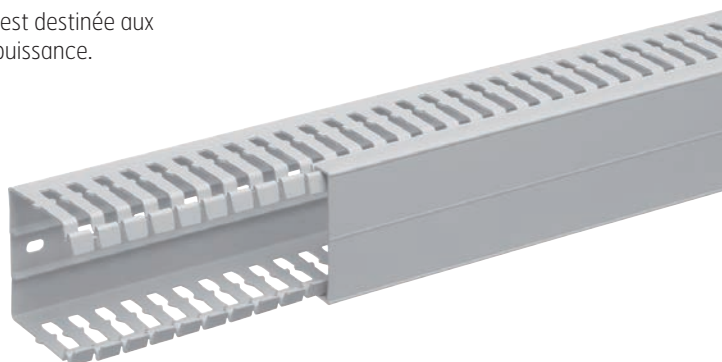
Aujourd'hui, IBOCO vient compléter cette offre avec la gamme sans halogène T1-ZH

(pas de 12,5 mm, fente de 6 mm et lamelle de 6,5 mm) pour tous vos besoins de goulottes de câblage dans les infrastructures ferroviaires et aéroportuaires, les tunnels, l'export, etc.

Cette nouvelle gamme est la plus large du marché.

Déclinée en 5 profondeurs (25, 40, 60 et 80 elle intègre même la profondeur 100 !) et 18 références.

IBOCO, la réponse à tous vos besoins de câblage.



SÉRIE ML

Cosses auto-cassantes pour câbles cuivre et aluminium

Les cosses à serrage mécanique auto-cassantes de la série ML sont conçues pour le raccordement des câbles en cuivre et en aluminium dans les applications en moyenne et haute tension, conformément à la norme EN 60228.

Les cosses sont fabriquées en aluminium étamé et l'intérieur du fût est rempli d'une graisse qui empêche l'oxydation.

Les boulons sont réalisés à partir des mêmes matériaux et doivent être serrés avec une clé classique jusqu'à leur rupture pour assurer une connexion électrique optimale.

Les cosses ML répondent aux exigences de la norme CEI EN 61238-1.

Code	Référence	Section
2752148	ML9524012	95 à 240 mm ²
2752150	ML9524016	95 à 240 mm ²

NOUVEAU

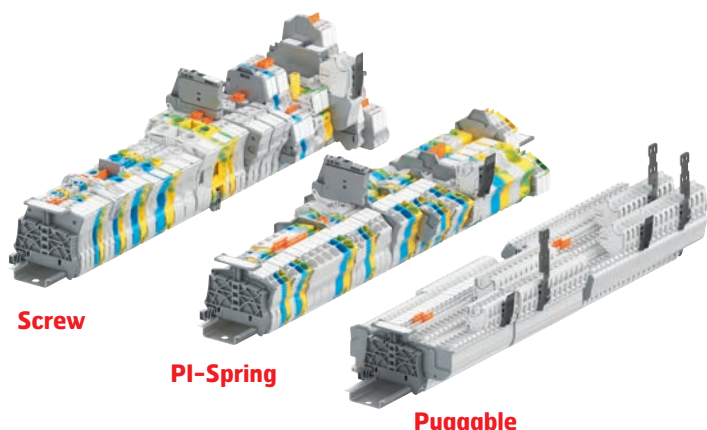


BLOCS DE JONCTION ENTRELEC® GAMME SNK



Spécialiste du raccordement, ABB propose une gamme complète qui répond à tous les besoins de connectique du marché.

Elle est constituée de 3 technologies principales de raccordement utilisées dans l'industrie ; la technologie vissé largement utilisée depuis de nombreuses années, la technologie PI-Spring offrant deux modes de raccordement en une connectique ainsi que la technologie débrochable permettant de réaliser des sous-ensembles et du pré-câblage.



Points forts :

- Sélection simplifiée et stocks rationalisés : 1 seule gamme d'accessoires à stocker.
- Sécurité accrue grâce au design asymétrique.
- Suppression des erreurs de montage et de câblage.
- Surface plate de marquage 20% plus grande pour une meilleure identification des circuits.

Les accessoires ainsi que le marquage sont communs entre les technologies vissé, PI-Spring et débrochables pour une optimisation des stocks.

Les multiples certifications de la gamme SNK permettent d'accéder aux marchés mondiaux et à une large palette d'applications : industrielle, tertiaire, photovoltaïque, ferroviaire, maritime et sites dangereux.

GUROFLEX BOÎTES DE JONCTION/ DÉRIVATION BT AVEC RÉSINE VERTE GUROFLEX



La résine verte respectueuse de l'environnement et sans danger pour l'utilisateur

Protection, isolation et renforcement mécanique des connexions électriques, lors d'une prolongation, d'une réparation ou d'une dérivation de câbles à isolation synthétique jusqu'à 0,6/1 kV.



Points forts :

- Les boîtes de jonction/dérivation BT avec résine verte GUROFLEX sont sans danger pour l'utilisateur et l'environnement.
- Le mélange des matières ne créant pas de pic isothermique (montée en température de la matière), elles peuvent être utilisées avec des composants sensibles à une température élevée (fils fins, connecteurs en plastique, etc).
- La résine verte GUROFLEX est également insensible à l'eau, aux UV et à de nombreux agents chimiques.

Caractéristiques principales :

- Disponible en 3 versions
 - jonction droite, de 3 x 1,5 à 4 x 240 mm².
 - dérivation en « Y », de 4 x 1,5 à 4 x 240 mm².
 - dérivation en « T », de 5 x 1,5 à 5 x 16 mm².
- Conforme à CENELEC EN50393.
- Températures minimales :
 - de stockage : -20°C.
 - de mise en œuvre : -10°C.

SOLUTIONS INDUSTRIE

APPORTER UNE RÉPONSE À VOS PRIORITÉS

- Bénéficier de la compétence et de la proximité de nos spécialistes.
- Fiabiliser vos achats par le e-commerce.
- Réduire le coût global de votre budget maintenance.
- Garantir le même niveau de service sur l'ensemble de vos sites.

DES SPÉCIALISTES AU SERVICE DE VOS APPLICATIONS

- Automatisation et communication industrielle.
- Entraînement et contrôle de mouvement.
- Détection, identification et sécurité machine.
- Instrumentation et régulation.
- Maîtrise de l'énergie.



www.rexel.fr

RÉSEAU
REXEL

REXEL France - 13, bd du Fort de Vaux - CS 60002 - 75828 Paris cedex 17
SAS au capital de 41 940 672 euros - RCS Paris 309 304 616 - 03/16

© photo de couverture : REXEL France

