



Gamme des produits

-  Installation Solutions
-  Cabinet Solutions
-  Automation Solutions
-  Transportation Solutions

Distribué par :

HVS.
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1986

Contact :
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
Fax : 0326851908

Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France

www.hvssystem.com



Une technique une méthode

Nos produits, votre solution - Gamme des solutions LÜTZE

Installation Solutions

Cabinet Solutions

Automation Solutions

Installation Solutions

De la technique d'installation à la technique de communication, vous trouverez chez LÜTZE tout ce qui a trait à l'automatisation électrique.

Câbles flexibles	p. 4
Câbles pour chaîne porte-câbles extrêmement flexibles	p. 4-5
Câbles industriel Ethernet, bus et réseaux	p. 5
Câbles solaires, autres câbles,	
Systèmes de distribution d'énergie	p. 5
Confection des câbles, presse-étoupes	p. 6
Flexibles de protection, accessoires de montage, systèmes d'identification	p. 7

Cabinet Solutions

Avec le système LSC, LÜTZE offre des avantages en trois dimensions : des armoires électriques plus petites grâce à une exploitation optimale de l'espace, un temps de câblage réduit et une puissance frigorifique réduite grâce à des propriétés thermodynamiques optimales.

Allié au configurateur LÜTZE pour EPLAN ELECTRIC P8, le système LÜTZE est la solution idéale pour une planification des armoires électriques à vitesse grand V.

Système de câblage LSC	p. 8
Modèles LSC	p. 9
Configurateur LÜTZE pour EPlan ELECTRIC P8	p. 9

Automation Solutions

Les solutions LÜTZE pour la technique d'automatisation allient des idées hautement innovantes à une large gamme de produits.

Alimentations en tension	p. 10
Sécurisation de la tension LOCC-Box	p. 10
Ethernet Connectivity	p. 11
Technique d'interface	p. 11
Modules de convertisseurs	p. 12
Technique d'antiparasitage	p. 13
Interface détecteurs-actionneurs	p. 13

Transportation Solutions

Depuis plus de 20 ans, LÜTZE met au point et fournit des solutions et des produits pour le domaine pointu de la technique ferroviaire. De nombreuses locomotives, automotrices ou voitures pilote circulent en toute sécurité sur les rails du monde entier grâce au savoir-faire de LÜTZE.

Nos solutions sont synonymes de haute technologie à haute fiabilité.

Technique du conducteur, Interface	p. 14
Signalisation	p. 15

Installation Solutions

Plus de 1 000 câbles en stock !

Grâce à son offre étendue en matière de câbles et d'accessoires, tous les besoins de votre installation sont couverts - LÜTZE trouve une solution adaptée même pour les travaux les plus ardues. En outre, les chaînes porte-câbles, confections de câbles, passages, presse-étoupes (également pour les domaines critiques en termes de CEM) et flexibles de protection complètent le programme et assurent la combinaison optimale pour toutes les applications.



Câbles flexibles



Câbles de moteur en PUR ou PVC

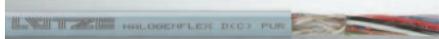
- Câbles de raccordement moteur en PUR/PVC
- Avec ou sans paire(s) de commande
- Pour une utilisation fixe ou souple
- Section 1,5 – 35 mm², 0,6/1 kV



Câbles de commande LÜTZE avec gaine extérieure en PVC

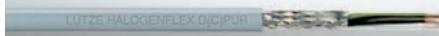
avec et sans blindage

- Convient comme câbles de commande, de contrôle et de mesure
- Utilisés dans les machines-outils, la construction de machines et d'installations, la technique de chauffage, de climatisation et de ventilation ainsi que dans de nombreux autres domaines d'application



Câbles de commande et de transmission des données sans halogène avec gaine extérieure PUR, conforme à la CEM, avec et sans blindage

- Convient comme câbles de commande, de contrôle et de mesure
- Installés, dans les lieux où, en cas d'incendie, le rejet d'halogènes doit être évité
- Utilisables dans les conditions de fonctionnement les plus rigoureuses et extrêmes



Câbles de données et de contrôle sans halogène, avec et sans blindage

- Convient comme câbles de commande, de contrôle, de mesure et de transmission des données
- Utilisés dans les pièces fortement peuplées et équipées



Câbles électroniques et de transmission de données avec gaines extérieures PVC et PUR avec et sans blindage

- Convient comme câbles de commande, de contrôle et de mesure à sécurité de transmission élevée
- Utilisés dans les machines-outils, la construction de machines et d'installations, le domaine informatique, les techniques de mesures et de réglage ainsi que dans les installations de sonorisation et de transmissions d'images

Câbles pour chaînes porte-câbles extrêmement flexibles



Câbles LÜTZE SUPERFLEX® PLUS sans halogène avec et sans blindage

- Convient comme câbles de commande, de contrôle et de mesure soumis à contraintes de flexions permanentes et pour l'utilisation conforme en termes de CEM
- Installés où dans les applications nécessitant des cycles de mouvements très élevés



Câbles LÜTZE SUPERFLEX® Allround 79 avec et sans blindage

- Convient comme câbles de commande, de contrôle et de mesure soumis à des contraintes de flexions permanentes
- Norme UL en tant que Tray Cable Exposed Run (pose ouverte sur chemins de câbles)
- Satisfont aux exigences selon NFPA79

Depuis Octobre 2010



Câbles LÜTZE SUPERFLEX® PLUS PUR SERVO sans halogène

blindé, sans adhérence, résistant à l'usure, résistant aux huiles et graisses minérales

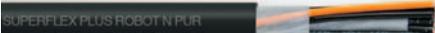
- Convient comme câbles de transmission et d'émission de signaux pour les mécanismes de commandes, utilisables avec des chaînes porte-câbles
- Utilisés dans les robots, les systèmes de distribution d'énergie, les machines-outils, dans le domaine de la technique des transports et de convoyage, dans les conditions de fonctionnement les plus rigoureuses

Plus d'informations sur www.luetze.com ou dans notre catalogue n°1 **Cable Solutions**



Câbles LÜTZE SUPERFLEX® TRONIC

- avec gaine extérieure en PVC ou PUR sans halogène, avec et sans blindage
- Convient comme câbles électroniques, de contrôle et de mesure, utilisables avec des chaînes porte-câbles
 - Installés par ex. dans les robots, les systèmes de distribution d'énergie, le matériel de manutention, les installations de transport et de convoyage



Câbles LÜTZE SUPERFLEX® PLUS ROBOT N PUR avec et sans blindage

- Pour les robots, construction de machines, dans la technique des transports et de convoyage, robots de Montage et de soudage
- Dans les conditions de fonctionnement les plus rigoureuses, des liquides de refroidissement agressifs
- Câbles servo, transmission des données et bus pour robots

Câbles de bus et de réseaux



Câbles bus LÜTZE ELECTRONIC avec gaine extérieure en PVC, TPE ou PUR

- Pour le câblage de systèmes de bus de terrain industriels, convient aux chaînes porte-câbles
- Installés dans les robots, les systèmes de distribution d'énergie, les machines-outils, le domaine des techniques de transport et de convoyage, dans les conditions de fonctionnement les plus rigoureuses

Ethernet industriel



Câbles de réseaux industriels LÜTZE

- Dédiés à la réalisation des réseaux industriels Ethernet, avec blindage
- Category 5/5e, 6 ou 7
- Utilisation permanente en flexion et sur chaîne porte-câble

Câbles solaires



LÜTZE THERMOFLEX SOLAR XPE

- Utilisés par ex. dans les installations solaires
- Certifiés VDE validé au profil d'exigences DKE (conf. TÜV 2PFG 1169/08.2007)
- Alternativement avec l'approbation UL selon l'UL 4703

Autres câbles



- Câbles flexibles en caoutchouc
- Câbles de compensation
- Câble plat, câble spiralé
- Câbles résistant à la haute température
- Câbles équipés de connecteurs
- Barre de cuivre souple

Systèmes de distribution d'énergie préconfectionnés



Conseil, étude, confection

Nos spécialistes qualifiés vous conseillent et établissent des projets parfaitement adaptés à vos besoins, créent les supports et fournissent des confections haut de gamme pour la construction de machines et d'installations.

Confection de câbles



Solutions pour vos travaux de confection

LÜTZE vous simplifie votre tâche, même lorsqu'il s'agit de faisceaux de câbles complexes. Tous les composants sont regroupés sous une référence. Grâce à la confection externe, simplifiez votre gestion interne - de la commande à la facturation !



6FX - Câbles d'émission de signaux pour systèmes de transmission de signaux, câbles de raccordement moteur pour systèmes de transmission de puissance selon la norme 6FX

- Toutes les longueurs de 0,5 à 125m peuvent être livrées rapidement
- Compatibles à 100 % avec les systèmes SIEMENS
- Autres câbles confectionnés selon la norme SIEMENS 6FX sur demande



S7

Domaine d'application : Câblage de SIEMENS SIMATIC SPS/S7

Caractéristiques : assemblage de câblage avec connecteur S7, entièrement câblé

Structure 1 : totalement compatible avec SIEMENS, couleur des conducteurs bleu foncé RAL5010, D'autres couleurs de conducteurs sont disponibles sur demande



Câble Patch Cat 5 / Cat 6

Structure : totalement compatible avec la norme CEI 60603-7

Couleur 1:1 - cordon droit : câbles et passe-câbles de même couleur. Couleurs disponibles : gris, vert, bleu, jaune, rouge, noir.

Cordon croisé : Câble de couleur grise, passe-câbles de couleur rouge

Cordon pour chaînes porte-câbles PUR : Câbles et passe-câbles de couleur jaune colza
Autres modèles sur demande



Confections spécifiques aux clients

- Vos faisceaux de câbles prêts à raccorder selon les prescriptions de votre société.
- Confection de l'ensemble des câbles avec toutes les marques courantes de connecteurs
- Modèles de connecteurs gainés sur demande

Presse-étoupes et passages de câbles



CABLEFIX LÜTZE

Un passage de câbles intelligent

- Pratique, rapide et sûr
- Pour les câbles d'actionneurs, de capteurs, de bus et de commande
- Montage facile, installation rapide
- Pour une disposition claire des câbles



CABLEFIX VARIO LÜTZE

Un passage innovant pour tous les câbles équipés de connecteurs

- Idéal également pour un montage ultérieur
- Indice de protection IP65
- Nombreuses possibilités permettant de résoudre la quasi-totalité des problèmes de fixation
- Au choix, en polyamide 66 GF30 renforcé par fibres de verre très haute technologie avec renfort intérieur laiton supplémentaire ou en aluminium



Presse-étoupes LÜTZE en plastique et accessoires

Plus de 60 types différents, modèles PG et métriques, disponibles

Presse-étoupes LÜTZE en métal et accessoires

- Plus de 40 types différents
- Modèles PG et métriques disponibles



Presse-étoupes CEM LÜTZE

- Presse-étoupes CEM PG et métriques pour un blindage optimal

Gaines de protection et accessoires



Gaine de protection CONDUFLEX LÜTZE CF-EL en PVC avec raccords à vis pour gaines en plastique CP EL gris

- Avec spirale en PVC dur intégrée
- Haute flexibilité et stabilité de forme



Gaine de protection WELLFLEX LÜTZEWF dans le modèle PE avec support de gaine en plastique WFH

- Sans halogène
- Gaine de protection haute flexibilité à utiliser sur composants mobiles, comme par ex. les portes d'armoires électriques.



Système de protection des câbles CONDUFIX en PA

- Le système breveté innovant pour la protection et le guidage des câbles électriques jusqu'à IP68/IP69K
- Résout quasiment tous les problèmes d'installation
- Gaines de protection et supports de gaines de câbles
- Raccords à vis pour gaines de protection et distributeur dans de nombreux modèles, formes et angles

Accessoires de montage et systèmes d'identification



Accessoires de montage et outils



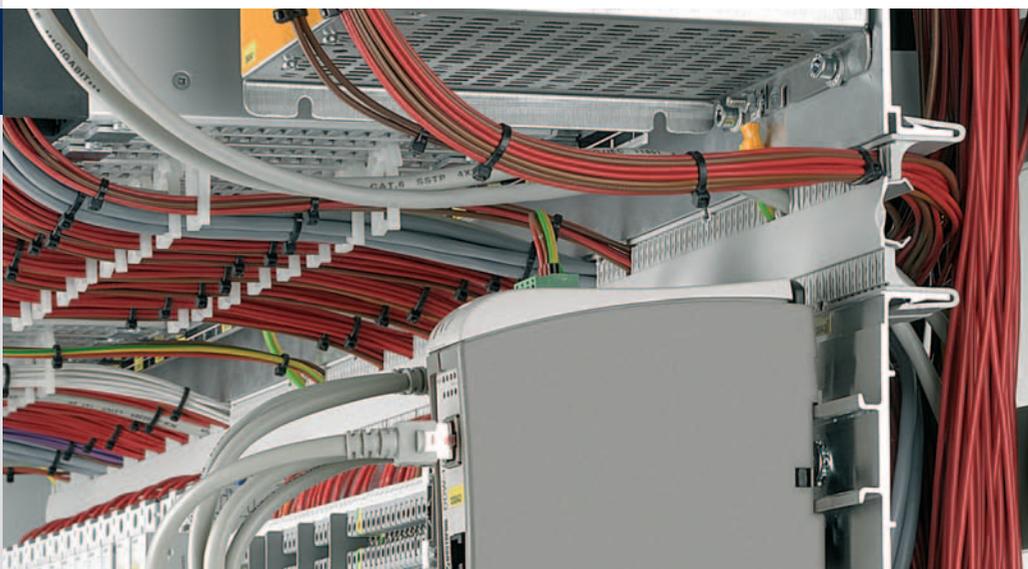
Systèmes d'identification

Cabinet Solutions

Avantages du système LSC dans trois domaines :

- Réduction des dimensions des armoires électriques grâce à une utilisation optimale de l'espace, même en profondeur
- Durée de montage réduite de l'armoire électriques grâce à sa grande facilité de montage et des cadres livrés prêts à l'emploi
- Puissance frigorifique réduite grâce à des propriétés thermodynamique optimales

Allié au configurateur LÜTZE pour EPLAN P8, le système LÜTZE est la solution idéale pour une planification des armoires électriques à vitesse grand V.

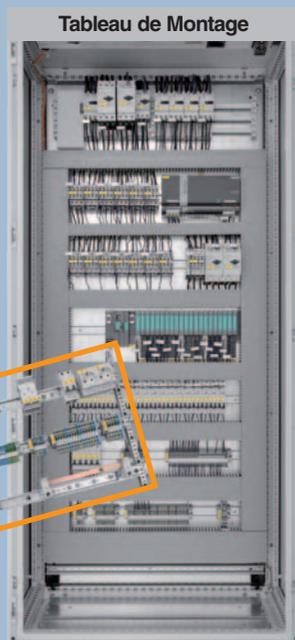


Système LSC pour le câblage des armoires électriques

Châssis complets LSC - Les châssis complets LSC produits par nos soins, selon vos instructions réduisent aussi bien l'encombrement que le temps d'installation et, par conséquent, les coûts.

- Montage immédiat et câblage de l'appareillage électrique grâce aux châssis prêts à l'emploi
- Construction compacte : plus de surface de montage grâce aux niveaux de câblage en profondeur
- Meilleure répartition de la chaleur grâce à une ventilation optimale
- Intervention plus simple et remplacement de câble facilité
- Temps d'installation réduit, réduction du coût total
- Conception esthétique de votre armoire

LSC - plus de matériel dans la même armoire



Cette comparaison vous montre l'espace supplémentaire que vous gagnez dans votre armoire en utilisant le système de Câblage LSC de LÜTZE.

Éléments qui ne s'adapteront pas

Comparaison du système de câblage LÜTZE LSC avec le tableau traditionnel

- Flexibilité accrue lors du câblage grâce à une densité d'équipement et de câblage élevée
- Réduction des dimensions des armoires électriques grâce à l'utilisation optimale de l'espace, même en profondeur
- A droite armoire électrique avec le système LSC, à gauche, l'armoire est identique mais des éléments ne peuvent pas être implantés

Modèles LSC



LSC-BRACKET

Pour une utilisation rentable de l'espace dans l'armoire électrique

- Le montage et le câblage ainsi que des travaux éventuels d'entretien et d'extension doivent, malgré une pose sur deux niveaux, être réalisés par la face avant (conf. aux normes EN 60204, ou VDE 0113)
- Guidage optimal des câbles, également du point de vue d'un recâblage ou d'une recherche d'erreur rapide en cas de réparation

LSC-COMPACT

La version la plus petite et la plus légère du système de câblage LÜTZE

- Utilisation optimale de l'espace pour les armoires électriques de petite et moyenne tailles
- Faible hauteur de montage
- Version très légère avec un maximum de stabilité
- Câblage par l'avant uniquement

Accessoires LSC



Produits conforme à la CEM dans le système de câblage LSC

LÜTZE propose une large gamme de composants, allant des rails jusqu'à différents raccords de blindage ou possibilités de guidage de câbles.



Le système LÜTZE dans la planification avec EPLAN Electric P8 : Construire, commander, monter

Construit précisément pour le système LÜTZE et livré séparément en tant qu'unité.

Les temps de planification sont sensiblement réduits avec le configurateur LSC dans le programme EPLAN Electric P8. Chaque structure LSC comportant les composants correspond au schéma de câblage et peut être mise en oeuvre sur la même plate-forme de travail.

Le résultat : un plan d'ensemble accompagné de la nomenclature correspondante.

La solution idéale pour une planification vitesse grand V des armoires électriques

Hotline LÜTZE pour le configurateur :

Tel.: +49 (0)2173 3964-940 ou sur LSC-Konfigurator@luetze.de

Tutoriels vidéos LSC gratuits sur www.luetze.com

Tutoriel vidéo Configurateur LSC pour EPLAN Electric P8

Initiation complète au configurateur LÜTZE pour EPLAN Electric P8.

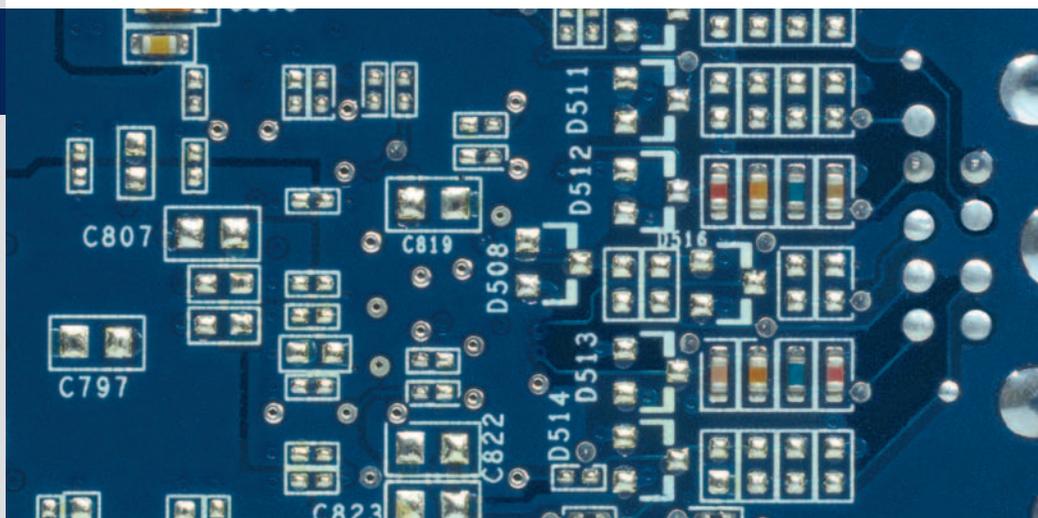
Quelques étapes permettent de montrer la planification des cadres de câblage LSC, y compris le placement des composants et l'établissement des listes de commande.

Tutoriel vidéo Construction LSC

Représentation étape par étape de la construction manuelle d'un cadre LSC à l'aide d'un exemple pratique.

Automation Solutions

Technologies pionnières et les solutions systématiques sont de tradition dans la technique d'automatisation LÜTZE. Outre les alimentations, le système de surveillance d'intensité LOCC-Box, la technique d'antiparasitage pour les modules de commutation, les électrovannes et les moteurs, les contacteurs, les relais ainsi que les convertisseurs de commande sont disponibles dans la technique d'interfaces pour réaliser quasiment toutes les interfaces d'automatismes.



Alimentations



Alimentations DELTA

- Appareils monophasés ou triphasés ; entrée 80-550 V utilisable dans le monde entier
- Efficacité 89 %
- Encliquetable sur le profilé chapeau DIN 35 mm
- PFC



Alimentations Compact

- Appareils monophasés, biphasés ou triphasés ; entrée 80-550 V utilisable dans le monde entier
- Efficacité 94 %
- Construction extrêmement compacte
- Augmentation de puissance en quelques secondes
- Encliquetable sur le rail symétrique DIN 35 mm
- PFC

Sécurisation de la tension



Système de surveillance d'intensité LÜTZE LOCC-Box

- CANopen, RS232, USB
- ProfiNet, USB
- Vérification de l'état
- Valeurs actuelles d'intensité et de tension
- Heures de fonctionnement
- Power ON
- Intensité réglable 1 à 10 A
- Courbe de déclenchement réglable
- Module monovoie

Automation Solutions

Communication sans problème d'interfaces, processus systèmes optimisés et réduction du temps et des coûts grâce à des solutions Ethernet LÜTZE sur mesure.

Grâce à un nombre toujours croissant de composants d'infrastructures LÜTZE, la diversité des applications possibles dans le domaine de l'industrie et de la construction des installations est considérable.



Ethernet-Connectivity



Switch non manageable Ethernet LÜTZE

- Large gamme de Switch en cuivre et fibre optique
- Boîtier en métal ; plage de température étendue -40 °C/+75 °C
- 10/100/1000 MBit ; Power Over Ethernet (POE)
- Broadcast storm protection ; Auto negotiation, Auto Crossing, Auto Polarity
- Alimentation redondante et longue portée.
- UL



Connecteurs Ethernet LÜTZE

- Connecteurs
- Prises
- Passages de cloisons en Cat. 5 et Cat. 6
- IP20 et IP67
- Variantes en forme V6 et V14 conformément à CEI 61076-3-106



Câbles Ethernet LÜTZE

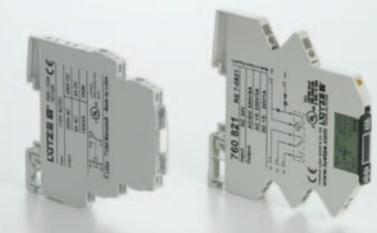
- Câbles SUPERFLEX LÜTZE-SUPERFLEX® avec gaine extérieure en PVC et PUR
- Avec et sans blindage, conviennent comme câbles de commande, de contrôle et de mesure
- Installés par ex. dans les robots, les systèmes de distribution d'énergie, le matériel de manutention, les installations de transport et de convoyage

Technique d'interfaçage



Modules de relais LÜTZE

- Pour une commutation libre de potentiel
- Faible encombrement en version Microcompact 6,2 mm
- Modules homologués UL, GL, EN 50155 etc.
- Plus de 60 modèles différents
- Tension d'entrée utilisable dans le monde entier
- Enfilables



Modules relais semi-conducteurs LÜTZE

- Pour une commutation sans contact
- Avec une durée de vie élevée pour les opérations de commutation fréquentes et rapides
- Protégés contre les surcharges
- Faible encombrement en version Microcompact 6,2 mm, enfilables
- Plus de 30 modèles différents
- Fonction de surveillance



Plus d'informations sur www.luetze.com ou dans nos catalogues n° 3 Automation Solutions et n° 1 Cable Solutions

Modules de convertisseurs



Modules relais LÜTZE à contacts à guidage forcé

- Pour une commutation libre de potentiel
- Contacts forcés
- Tension d'entrée utilisable dans le monde entier
- Gamme complète
- UL



Gamme de convertisseurs Microkon LÜTZE (convertisseurs analogiques et de température)

- Avec entrée/sortie réglées ou plages réglables par commutateur DIP et logiciel
- Haute précision (0,1 %)
- Faible encombrement en version Microcompact 6,2 mm
- Séparation 3 voies également en 6,2 mm
- UL, Classe 1 Div 2



Convertisseur universel Microkon LÜTZE

- Avec 48 niveaux réglables
- Avec séparation 3 voies et large plage de tension d'entrée AC/DC 24 à 240 V
- Faible encombrement en version Microcompact 17,5 mm
- Séparation 2 et 3 voies
- UL, Classe 1 Div 2



Modules de surveillance LÜTZE, compatibles FDT/DTM

- Avec séparation galvanique
- Haute précision (0,1 %)
- Seuils de commutation réglables librement
- Hystérésis réglable séparément
- Réglage par commutateur DIP ou logiciel : intensité, tension, température
- FDT/DTM
- Plage de température étendue -25 / +75 °C
- UL



Interrupteur thermostatique LÜTZE, adapté FDT/DTM

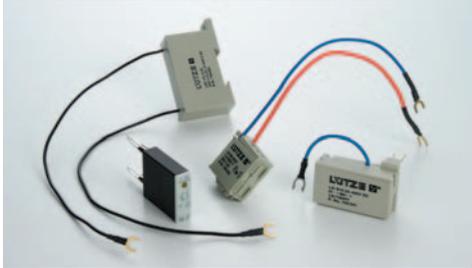
- PT, TC, résistance
- Précision 0,1 %
- Fréquence de transmission 1 kHz
- Différentes sorties analogiques
- Installation par logiciel et/ou commutateur DIP
- UL



Convertisseur analogique LÜTZE, FDT/DTM

- Entrée analogique +- 0 V à +- 30 V
- Précision 0,1 %
- Fréquence de transmission 1 kHz
- Différentes sorties analogiques
- Installation par logiciel et/ou commutateur DIP
- UL

Technique d'antiparasitage



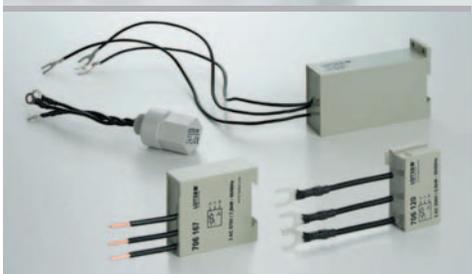
Antiparasitage des appareils de commutation LÜTZE

- De CA/CC 12 à 400 V, avec différentes protections et possibilités de raccordement
- Modules d'antiparasitage universels adaptés à tous les produits de protection courants
- Modules d'antiparasitage spéciaux pour protections Siemens (SIRIUS), AEG, Moeller etc.



Antiparasitage LÜTZE

- Avec câbles de raccordement en PVC et PUR
- Avec extrémité de câble ouverte ou confectionnée
- Adaptée à toutes les électrovannes standardisées avec différentes fonctions antiparasitage, court-circuit de surtension, manocontacteur, amplificateur de commutation, etc.
- Avec et sans affichage de l'état
- Différentes longueurs de câbles
- Connecteurs AMP



Technique d'antiparasitage pour moteurs LÜTZE

- De 12 à 690 V et puissances de moteur jusqu'à 30 kW
- Pour le montage dans l'armoire électrique (encliquetable sur rail symétrique DIN 35 mm) ou pour montage direct

Interfaces détecteurs-actionneurs



Boîtes actionneurs-capteurs LÜTZE, indice de protection IP68

- M8 ou M12
- Boîtes de répartition prêtes à raccorder moulées avec câbles de raccordement ou pour confection personnelle avec des bornes de raccordement et des presse-étoupes



Câbles actionneurs-capteurs LÜTZE

- M8 ou M12, avec et sans blindage, droits et coudés
- Câbles de 3 à 8 pôles, avec extrémité de câble ouverte ou comme câble de raccordement confectionné
- Câbles de bus de terrain, M12
- CANopen, DeviceNet, Profibus® applications Ethernet



Connecteurs LÜTZE

pour boîtes et câbles actionneurs-capteurs LÜTZE...

- Connecteurs de tous types à confectionner soit même
- Répartiteur en T M12/M12, M12/M8, câbles de raccordement pour les boîtes etc.



Passe-cloison LÜTZE

- M8, M12
- USB 2.0
- RJ45

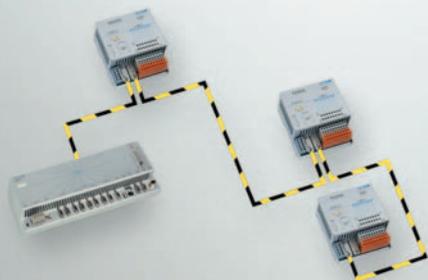
Transportation Solutions

Pour pouvoir proposer des solutions de transport fiables, la connaissance précise des conditions d'utilisation et surtout une grande expérience de l'électronique appliquée au matériel roulant sont indispensables. Depuis plus de deux décennies, LÜTZE met au point et fournit des solutions répondant aux exigences du domaine ferroviaire. De nombreuses locomotives, automotrices ou voitures pilotes circulent en toute sécurité sur les rails du monde entier grâce au savoir-faire de Lütze.

Les spécialistes de la construction chez LÜTZE mettent au point, en collaboration étroite avec vous, les solutions adaptées à vos travaux.



Modules de commande



Systèmes de commande et de diagnostic de transport

- Plateformes configurables individuellement pour des exigences toujours croissantes
- Systèmes de commande complets selon EN 50128 avec des modules individuels parfaitement adaptés les uns aux autres, par ex. DIORAILPC
- Modules E/S intelligents, par ex. DIOLINE 20
- Modules E/S robustes, par ex. DIORAIL
- Technique de réseaux, par ex. DIOSWITCH IP67

Interfaces



Rationaliser la planification et le câblage des véhicules, utiliser l'espace d'installation de façon optimale avec les produits d'interface LÜTZE pour le domaine ferroviaire

- Amplification, adaptation et antiparasitage entre la commande et les actionneurs
- Les appareils innovants, spécialement développés pour le ferroviaire
- Réduction de l'encombrement et simplification de la planification et du câblage.
- Produits spécifiques aux clients
- Technique d'antiparasitage
- Modules de diodes et de résistance, supports de module, modules de relais sur socle
- Relais et relais de sécurité, relais fonctionnel, interrupteur semi-conducteur, convertisseurs de mesure, régulateur de température, alimentations électriques, modules spéciaux

Signalisation



Appareils de commande et de signalisation pour un poste de conduite

- Sans entretien, longue durée et ergonomiques : afficheur à LED
- Générateurs de sons et buzzer
- Appareils de commande pour l'éclairage extérieur du véhicule ou du pupitre
- Variations et protections des lampes et LED
- Solutions spéciales spécifiques aux clients



France

LÜTZE

218, Chaussée Jules César

95250 BEAUCHAMP

Tél.: +33 -1- 34 18 77 00

Fax : +33 -1- 34 18 18 44

lutze@lutze.fr

**Les composants Lütze
aux standards de
l'industrie :**

- ▶ Cordons et chaînes
porte-câbles
- ▶ Système de câblage
pour armoire électrique
- ▶ Modules de puissance
et technologie
d'interfaçage
- ▶ Déparasitage fiable
- ▶ Alimentations à haut
rendement
- ▶ Automatisation en
environnement industriel

www.luetze.com

Suisse

LÜTZE AG

Oststraße 2

CH-8854 Siebnen/SZ

Tél. : +41 (0)55 450 23 23

Fax : +41 (0)55 450 23 13

info@luetze.ch

Allemagne

Friedrich Lütze GmbH & Co. KG

Postfach 12 24 (PLZ 71366)

Bruckwiesenstraße 17-19

D-71384 Weinstadt

Tél. : +49 (0)71 51 60 53-0

Fax : +49 (0)71 51 60 53-277(-288)

info@luetze.de

Autriche

LÜTZE Elektrotechnische

Erzeugnisse Ges.m.b.H.

Niedermoserstraße 18

A-1220 Wien

Tél. : +43 (0)1 257 52 52-0

Fax : +43 (0)1 257 52 52-20

office@luetze.at

Les Etats-Unis

LÜTZE INC.

Tél. : +1 (704) 504-0222

Fax : +1 (704) 504-0223

info@lutze.com

Le Royaume-Uni

LÜTZE Ltd.

Tél. : +44 (0)18 27 31333-0

Fax : +44 (0)18 27 31333-2

sales.gb@lutze.co.uk

Espagne

LUTZE, S.L.

Tél. : +34 93 285 7480

Fax : +34 93 285 7481

info@lutze.es

Distribué par :

Contact :
hvssystem@hvssystem.comTél : 0326824929
Fax : 0326851908Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France**www.hvssystem.com****Une technique une méthode**