



## Une expertise qui vous met sur la bonne voie. **LAPP.**

Solutions pour le secteur ferroviaire

S'appuyant sur des décennies d'expérience en tant que fournisseur de solutions complètes de raccordement électrique, LAPP a systématiquement élargi et amélioré son portefeuille et ses connaissances dans le secteur de la technologie ferroviaire. Avec ses gammes de produits ÖLFLEX® TRAIN, UNITRONIC® TRAIN et ETHERLINE® TRAIN, LAPP propose à ses clients du monde entier des solutions fiables qui garantissent la sécurité, la qualité ou le fonctionnement et qui sont conformes aux normes et standards internationaux les plus élevés.

### INFO PRODUIT

Les propriétés spéciales des matériaux combinées au process de réticulation rendent les câbles ÖLFLEX® TRAIN exceptionnellement résistants aux contraintes mécaniques dans une large plage de températures de -45 à +120 ° C (+150 ° C pour versions HT). Ils sont également résistants aux huiles, aux alcalis et aux UV. En plus d'être utilisés sur du matériel roulant ferroviaire, ils conviennent aussi à des utilisations dans de nombreuses autres industries pour des applications extérieures sous conditions environnementales sévères.

### Vos avantages :

- Certification IRIS
- Des méthodes de production sûres grâce à notre site intégrant un process de réticulation par faisceaux d'électrons
- Les différents types de câbles sont conformes entre autres aux normes EN
- Centre de test LAPP
- La gamme actuelle comprend plus de 500 types de câbles pour application embarquées et 850 accessoires assortis
- Vaste expérience sur le marché ferroviaire
- Disponibilités importantes
- Quantités minimales de commande faibles et emballages adaptés
- Un interlocuteur unique pour les câbles, connecteurs, presse-étoupes, protection des câbles, systèmes de marquage et accessoires
- Service mondial de LAPP sur plus de 40 sites

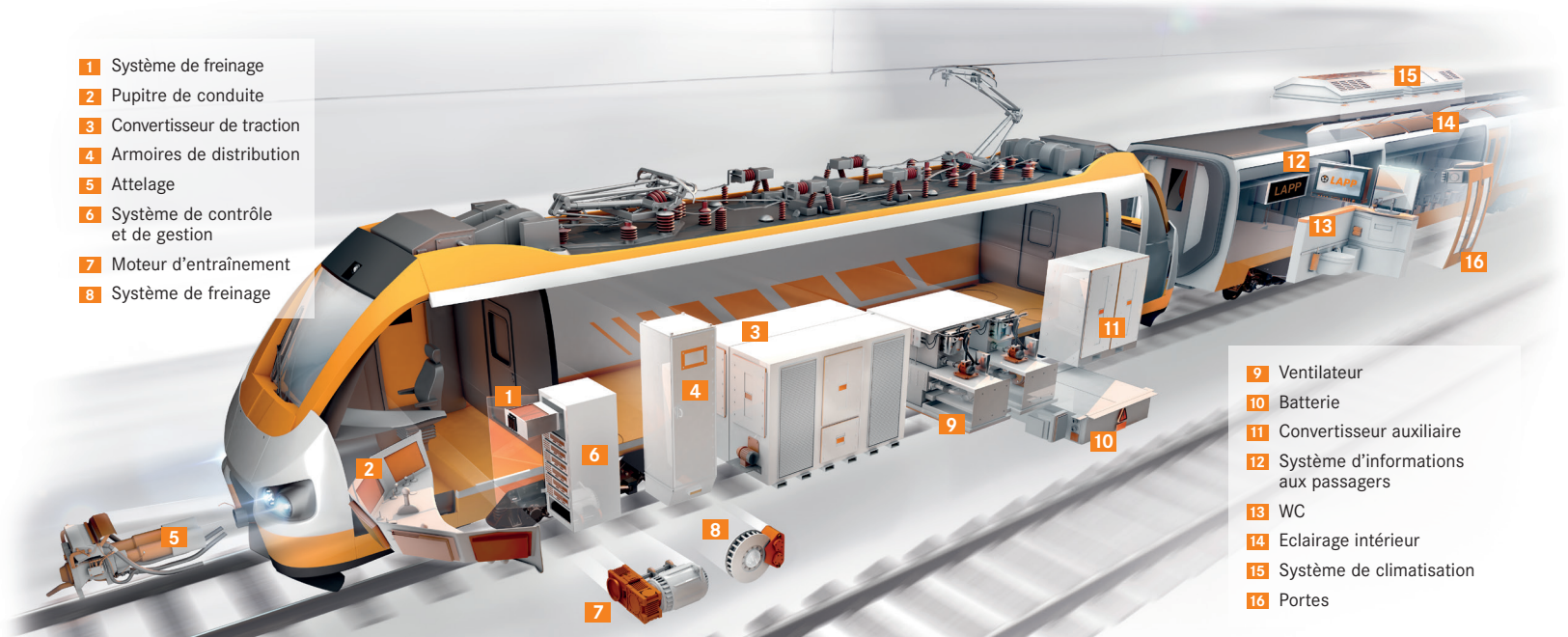


Plus d'informations :  
[www.lappfrance.fr/  
industries/ferroviaire.html](http://www.lappfrance.fr/industries/ferroviaire.html)



**Lapp France s.a.r.l.**  
Technopôle Forbach Sud · BP 50084  
57602 Forbach Cedex  
Tel.: +33(0)3 87 84 19 29 · Fax: +33(0)3 87 84 17 94  
[www.lappfrance.fr](http://www.lappfrance.fr) · [jean.bartholin@lappgroup.com](mailto:jean.bartholin@lappgroup.com)

- 1 Système de freinage
- 2 Pupitre de conduite
- 3 Convertisseur de traction
- 4 Armoires de distribution
- 5 Attelage
- 6 Système de contrôle et de gestion
- 7 Moteur d'entraînement
- 8 Système de freinage



- 9 Ventilateur
- 10 Batterie
- 11 Convertisseur auxiliaire
- 12 Système d'informations aux passagers
- 13 WC
- 14 Eclairage intérieur
- 15 Système de climatisation
- 16 Portes

## Vue d'ensemble de notre offre ferroviaire

	Câbles EN 45545	Connecteurs	Presse-étoupes	Systèmes de marquage et de protection
EN 50306	ÖLFLEX® TRAIN 301 TW 300V EN 50306-2 M		SKINTOP® ST-HF-M	SILVYN® COMPACT M
	ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V EN 50306-4 1P MM			
	ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V EN 50306-4 3P MM S			
	ÖLFLEX® TRAIN 317 C TW-P 300V EN 50306-4 3P MM S			
	ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300V EN 50306-4 1E MM			
	ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300V EN 50306-4 3E MM S			
	ÖLFLEX® TRAIN 327 C TW-E 300V EN 50306-4 3E MM S			
EN 50264	ÖLFLEX® TRAIN 331 600V EN 50264-3-1 M	EPIC® H-BE 6/10/16/24 Raccordement à sertir	SKINTOP® GMP-HF-M	SILVYN® FCE-M
	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V EN 50264-3-2 MM			
	ÖLFLEX® TRAIN 345 C 600V EN 50264-3-2 MM S			
	ÖLFLEX® TRAIN 350 300V EN 50264-3-2 MM			
	ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V EN 50264-3-2 MM S	EPIC® HB-E 6/10/16/24 Push-in résiliation	SKINTOP® MS-HF-M	FIPLOCK® ONE M
	ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8 kV EN 50264-3-1 M			FIPLOCK® PA6/PA12
	ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8 kV EN 50264-3-1 MM			
EN 50382	ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6 kV EN 50264-3-1 MM			SILVYN® HFX-V0/SILVYN® FCE-V0
	ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 1,8 kV 2°C			SILVYN® ZHLS/SILVYN® FCE-LFH
	ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 3,6 kV 2°C			Cosses KRFN
	ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FF 1,8 kV 2°C	EPIC® H-BS 6/12	SKINTOP® MS-HF-M SC	TY-RAP® Railway
	ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FF 3,6 kV 2°C			SILVYN® HIPROJACKET AMG
	ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FX 3,6 kV 2°C			
	ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FX 3,6 kV 2°C			
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H SF	EPIC® H-A 3/4	SKINTOP® MS-HF-M BRUSH	FLEXIMARK® FCC - Acier Inoxidable	
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF			FLEXIMARK® Gaine Thermorétractable	
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF (TP)				
UNITRONIC® TRAIN	EPIC® MH Système modulaire	SKINTOP® MS-HF-M GRIP	Basic Tie Serre-câbles	
ETHERLINE® TRAIN			SILVYN® HIPROJACKET/HIPROSILTAPE	

Autres câbles TRAIN disponibles.

