



# 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			
	ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P			
	ÖLFLEX® TRAIN 317 C TW-P			
	ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E			
	ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E			
	ÖLFLEX® TRAIN 327 C TW-E			
EN 50264	ÖLFLEX® TRAIN 331 600V	EPIC® H-BE 6/10/16/24 Raccordement à sertir	SKINTOP® GMP-HF-M	SILVYN® FCE-M
	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V			
	ÖLFLEX® TRAIN 345 C 600V			
	ÖLFLEX® TRAIN 350 300V			
	ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V	EPIC® HB-E 6/10/16/24 Push-in résiliation	SKINTOP® MS-HF-M	FIPLOCK® ONE M
	ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV			FIPLOCK® PA6/PA12
	ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV			
EN 50382	ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV			SILVYN® HFX-V0/SILVYN® FCE-V0
	ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 1,8 kV			SILVYN® ZHLS/SILVYN® FCE-LFH
	ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 3,6 kV			Cosses KRFN
	ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FF 1,8 kV	EPIC® H-BS 6/12	SKINTOP® MS-HF-M SC	TY-RAP® Railway
	ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FF 3,6 kV			SILVYN® HIPROJACKET AMG
	ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FX 3,6 kV			
	ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FX 3,6 kV			
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.

