

Lapp on Track

Przemysł kolejowy stoi przed wielką szansą: wiele regionów wzrostu gospodarczego na całym świecie rozwija się z coraz większą dynamiką. Jednocześnie wzrasta zapotrzebowanie na szybkie systemy transportu miejskiego a na znaczeniu zyskują projekty szybkich kolei. Wszystkie rozwiązania stosowane w przemyśle kolejowym muszą spełniać coraz bardziej restrykcyjne przepisy bezpieczeństwa oraz normy jakości, szczególnie wymagające pod względem ochrony przeciwpożarowej. Dzięki kilkudziesięcioletniemu doświadczeniu jako kompleksowy dostawca połączeń kablowych i akcesoriów firma Lapp Kabel poszerzyła swoje portfolio o produkty dedykowane dla przemysłu kolejowego tworząc serię TRAIN w skład której wchodzi przewody sterownicze i przyłączeniowe ÖLFLEX® TRAIN, systemy transmisji danych UNITRONIC® i ETHERLINE®, dławnice kablowe SKINTOP® oraz złącza przemysłowe EPIC®.



Szybkie koleje The Korea Train eXpress KTX, do których użyto przewodów ÖLFLEX® TRAIN

Przewaga technologiczna przewodów ÖLFLEX® TRAIN

Zakład produkcji przewodów ÖLFLEX® TRAIN posiada certyfikat IRIS (International Rail Industry Standard), co zapewnia zachowanie wymogów procesowych obowiązujących w kolejnictwie. By zapobiec uszkodzeniom przewodów spowodowanym przez wysokie temperatury, izolacje przewodów serii ÖLFLEX® TRAIN są poddawane usieciowaniu promieniowania, co zapewnia znacznie lepsze właściwości mechaniczne i chemiczne również w wysokich temperaturach. Cechy zapewnione przez sieciowanie wiązką elektronów są szczególnie ważne w przemyśle kolejowym ponieważ przewody narażone są na ścieranie oraz wibracje powodowane między innymi przez dołączanie i rozłączanie wagonów. Ponadto do produkcji przewodów ÖLFLEX® TRAIN używane są bezhalogenowe materiały, które przechodzą testy wpływu ekstensywnej toksyczności oraz gęstości dymu. Jednym z przykładowych produktów z serii ÖLFLEX® TRAIN jest kabel wielożyłowy ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300 V, który cechuje się odpornością na ekstremalne temperatury w zakresie od -45° C do 125 °C oraz zmniejszoną grubością ścianki izolacji przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej odporności na oleje i paliwo.

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V EN 50306-4 1P MM

Przewód ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300 V o zwiększonej odporności na ekstremalne temperatury

Przewody Lapp w szybkiej kolei

Firma Hyundai-Rotem, będąca ósmym co do wielkości producentem nowoczesnych pojazdów kolejowych użyła 100 kilometrów przewodów ÖLFLEX® TRAIN do produkcji koreańskiego pociągu The Korea Train eXpress (KTX) osiągającego prędkość do 300 km/h. W najbliższych planach jest również budowa połączenia kolejowego między Seulem a miastem Gangneung. Wprowadzenie nowej linii pozwoli na



Proces sieciowania radiacyjnego zapewnia wysoką wytrzymałość przewodów.

zredukowanie czasu podróży z 4 godzin i 35 minut do 1 godziny i 52 minut. Ponadto nowa linia zapewni również połączenie z Pyeong Chang, gdzie odbywać się będą najbliższe Zimowe Igrzyska Olimpijskie. Sukces firmy Hundai-Rotem w zakresie produkcji nowoczesnych pojazdów kolejowych dowodzi również niezawodności produktów zastosowanych w instalacji elektrycznej.

Przyszłość kolejnictwa

Szybko rozwijający się rynek przemysłu kolejowego, który według ekspertów wyceniany jest na 162 biliony euro rocznie stanowi nie tylko wyzwanie dla producentów podzespołów ale również szansę rozwoju. Firma Lapp Kabel, której jedną z głównych wartości jest innowacyjność stale prowadzi testy i badania mające na celu udoskonalanie obecnej oferty i wprowadzanie nowych produktów spełniających oczekiwania rynkowe.

Dane kontaktowe Lapp Group Polska

Lapp Kabel Sp. z o.o.
ul. Profesjonalna 1
Biskupice Podgórne
55-040 Kobierzyce
Tel: 71 330 6 300
Email: info@lappolska.pl
www.lappolska.pl



Obserwuj **Lapp Group Polska**



LAPP GROUP