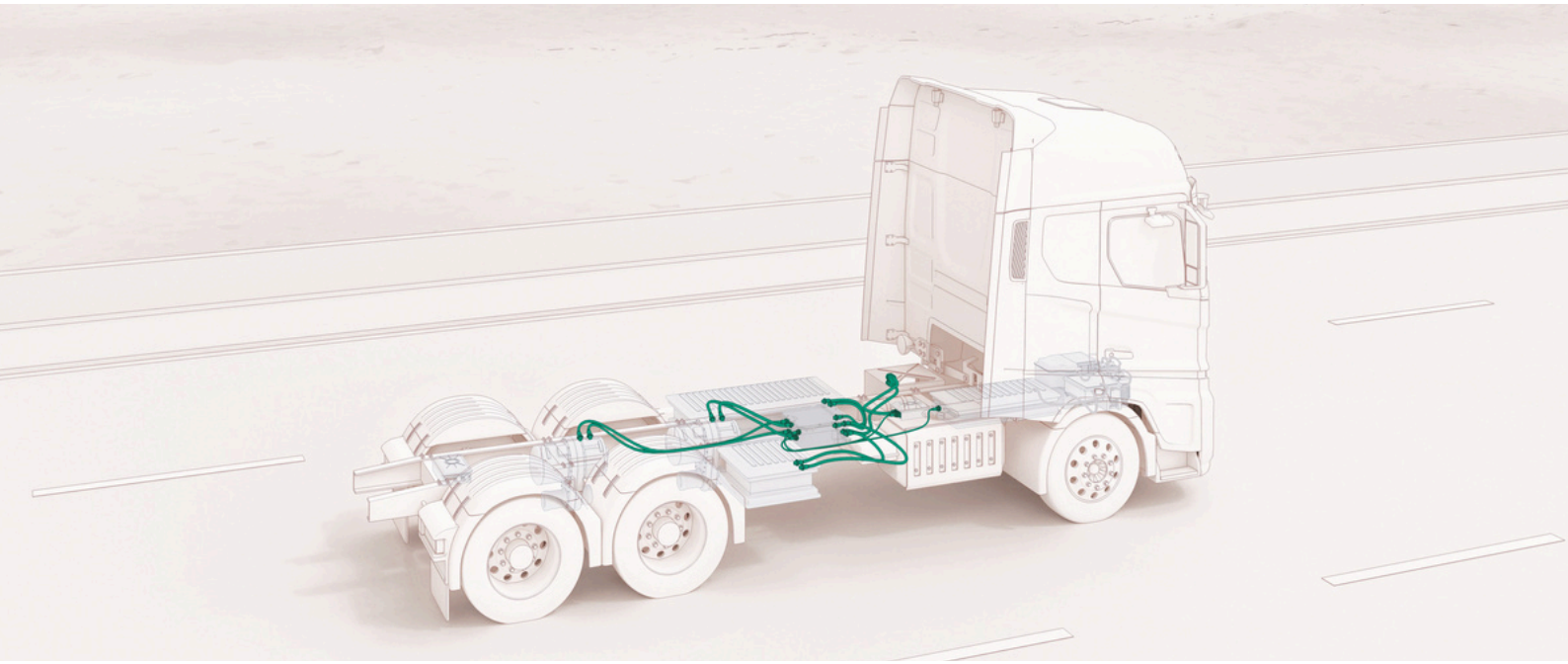

HUBER+SUHNER

RADOX® PowerTube & Pigtail Assemblages

De HV-kabelassemblage van HUBER+SUHNER combineert de PowerTube HV-connector met RADOX® HV-afgeschermde kabels. Dankzij de EMPT-technologie biedt deze oplossing uiterst betrouwbare, duurzame en robuuste verbindingen met minimale overgangsweerstand.

Bijzondere kenmerken

- Hoge belastbaarheid voor toepassingen in energiedistributie, batterijverbindingen en motorbesturing
- Robuust ontwerp, geschikt voor veeleisende omgevingen met trillingen, extreme temperaturen en corrosie
- Kleur gecodeerde polariteits- en coderingsopties voor extra veiligheid
- Bescherming tegen stof en water, tot IP69K
- Flexibele aansluitmogelijkheden: interfaces van 90° of 180°

Typische toepassingen

- Elektrische voertuigen (EV's) en hybride voertuigen (HEV's)
- Energieopslag- en voedingen
- Industriële toepassingen en spoorvoertuigen
- Ook geschikt voor maritieme toepassingen dankzij DNV-goedkeuring

Uitstekende prestaties

De combinatie van de TE-connector en RADOX® HV-kabels minimaliseert trillingen bij de motor, terwijl de 360°-afscherming zorgt voor een hoge elektromagnetische compatibiliteit (EMC). Afhankelijk van de omgevingstemperatuur kunnen de kabels worden belast tot 580 A, met kabeldoorsneden variërend van 35 mm^2 tot 150 mm^2.

Beschikbare standaardlengtes van enkelzijdige PowerTube-pigtails

- 1,0 m tot 7,0 m in de afmetingen 35 mm^2, 50 mm^2, 70 mm^2 (HVP-HD1000)
- En 70 mm^2, 95 mm^2, 120 mm^2 (HVP-HD1400)

Beschikbare standaardlengtes van PowerTube-assemblages met aan beide zijden connectoren

- Ook op voorraad verkrijgbaar in 8,0 m

Daarnaast bieden wij bijpassende coderingsringen van TE Connectivity aan: in de codes A tot en met F (uit voorraad leverbaar) of G tot en met M op aanvraag.