



EG-Konformitätserklärung
EC Declaration of Conformity
CE Déclaration de Conformité

Produkt / *Product* / Produit: Heizmatten Silikon / *Silicone heating mats* / panneaux chauffants Silicone

**Typen / *Types*: ELHM-Si... , Silikon-Heizmatte...
für Bahnanwendungen / *for railway applications***

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften der folgenden europäischen Richtlinien überein /
The designated product is in conformity with the European Directives / Le produit désigné est conforme à la Directives Européennes:

- 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (Neufassung)
2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 24 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast)
2014/30/UE du Parlement européen et du Conseil du 15 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique (refonte)
- 2014/35/EU (Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt)
2014/35/EU (harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits)
2014/35/UE (harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension).
- 2011/65/EU inkl. 2015/863/EU (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)
2011/65/EU incl. 2015/863/EU (restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment)
2011/65/UE incl. 2015/863/EU (limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques)

Angewendete harmonisierte Normen / *Applied harmonized Standards* / Normes harmonisées applicables:

EN 60519-1:2011, EN 60519-2:2006, EN 61010-1:2010, EN 45545-5 :2013

Weitere angewendete Normen / *other applied standards* / autres Normes applicables:

DIN 5510:2003, DIN 54783 (Entwurf 2007)



Klasse der thermischen Sicherheit gem. EN 60519-2:2006 / *class of thermal safety acc. to EN 60519-2:2006* / classe de sécurité thermique selon EN 60519-2:2006:

- 1 (bei installierter, fest eingestellter Temperaturbegrenzung
in combination with temperature limiter with fixed settings /
en combinaison avec un limiteur de température avec des limites fixées)
- 2 (bei installierter, einstellbarer Temperaturbegrenzung
in combination with temperature limiter with adjustable settings
en combinaison avec un limiteur de température avec des limites réglables)

Ort, Datum / *Place, Date* / Ville, Date: 57299 Burbach, 14.07.2016

Name :

P. Schmidt

Position :

Leiter Entwicklung
R&D Manager
Responsable R&D

Unterschrift / *Signature*:

i.V.