

Materialbeschreibung zur Beschaffung von Fahrzeugdachantennen für Schienenfahrzeuge der S-Bahn Berlin der BR 480 incl. Lackaufbau

Teileübersicht der anzubietenden Antenne:

Materialbezeichnung	Herstellername	Her.-Artikelnummer
Antenne 5G 4xLTE 2xWLAN 1xGNSS akt. h=60	ANTONICS	100-58-10-05.52.12

Die Antenne ist mit dem aktuellen Lacksystem der S-Bahn Berlin GmbH des Herstellers Lankwitzer Lackfabrik GmbH, Haynauer Straße 61-63, D-12249 Berlin zu lackieren.

Eine Kontaktherstellung für technologische Fragestellungen beim Lackhersteller Fa. Lankwitzer erfolgt durch die S-Bahn Berlin GmbH.

Lackaufbau	Produktbezeichnung Lieferant Fa. Lankwitzer	SAP-Nr. DB AG/ S-Bahn Berlin GmbH	Anzahl Lackiervorgänge
Grundierung	Zur Auswahl der geeigneten Grundierung für das Antennen-Gehäuse ist durch den Antennen-Lieferanten mit der Fa. Lankwitzer eine Abstimmung herbeizuführen. Bei der S-Bahn Berlin GmbH wird aktuell folgende Grundierung genutzt:		
	EvoKure 830	1539359	1 Lackiergang ca. 80 µm
	Härter EvoKure QH 30-0000/0	1539362	
Farbaufbau	EvoTop PD95-xxxx/x „Ral 7001 silbergrau“	wird noch festgelegt	2 Lackiergänge ca. 60 µm
	Härter für Pursysteme PH 33-0000/0	1451028	
	Verdünnung VP 30-2438/0	1561412	
Klarlack	EvoClear 295 Farblos hochglänzend	1554549	2 Lackiergänge ca. 60 µm
	Härter für Pursysteme PH 33-0000/0	1451028	
	Verdünnung VP 30-2438/0	1561412	

Folgende Nachweise/Dokumente sind mit dem Angebot zu liefern:

DIN EN 61373 Stand: 04.2011	Bahnanwendungen: Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen Prüfungen für Schwingen und Schocken
DIN EN 45545-2 Stand: 12.2023	Bahnanwendungen: Brandschutz in Schienenfahrzeugen Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten Nachweis der Gefährdungsklasse
DIN EN 50121 Stand: 11.2017	Bahnanwendungen: Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten gemäß Regelung Nr. EMV 06 Anhang E.