
INFORMATION PMA KABELSCHUTZ

Referenztable PCS → Alternativprodukte

Schienenfahrzeuge und Bahn-Infrastruktur

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht der Alternativprodukte zur Wellrohrfamilie PCS. Die Tabelle zeigt Ihnen die jeweiligen Artikelbezeichnungen der neuen Produktfamilien XPCS, XPCSF, XCVSF sowie XVCSxH.

Neue Mehrschichttechnologie für Wellrohre

PMA hat seit einigen Jahren eine neue Mehrschichttechnologie für Wellrohre entwickelt, um die Eigenschaften unterschiedlicher Materialien kombinieren zu können. Damit ist es möglich, Wellrohreigenschaften zu definieren, die vorher auf Grund des einen verwendeten Materials nicht möglich waren. So kann man z.B. schlagfeste Materialien innen mit UV-beständigen außen kombinieren, um ein besonders stabiles und gleichzeitig UV-beständiges Mehrschicht-Wellrohr zu erhalten.

Wir empfehlen die in der Tabelle genannten Produkte für den Einsatz im Außenbereich. Wegen der Beständigkeit gegen Witterung und UV-Belastung sollte im Außenbereich nur die Farbe Schwarz eingesetzt werden. Sollten andere Farben z.B. zur Kennzeichnung erforderlich sein, können diese geprüft und in der Regel hergestellt werden. Unsere Entwicklungsabteilung hat jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung, Prüfung, Analyse und Herstellung von speziellen Wellrohren und prüft gerne die Machbarkeit von speziellen Anforderungen

Wenn Sie Fragen oder Anregungen haben, wenden Sie sich bitte über die Kontaktdaten (Fußzeile) an uns. Wir werden gerne umgehend darum kümmern und uns bei Ihnen melden

Vielen Dank!

Kontaktdaten

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
PMA Kabelschutz

Mail: pma-de.info@de.abb.com
Tel.: +49 9521 957710
Fax: +49 9521 9577111

Referenztable Umstellung Wellrohrfamilie PCS

	„Schienenfahrzeuge“ und „Leichte Schienenfahrzeuge“			Bahn-Infrastruktur	
	XPCS	XPCSF	XVCSF	XVCS1H	XVCS2H
Anwendung	Im Dachbereich			Im Gleisbett	Im Gleisbett
	Wagenübergänge	Wagenübergänge		An Masten	An Masten
	Drehgestelle/Unterflurbereich	Drehgestelle/Unterflurbereich	Drehgestelle/Unterflurbereich	Generelle Innen- und Außenanwendungen	Generelle Außenanwendungen
Hauptmerkmale	PA12/PA6 Universelles Mehrschicht-Wellrohr für statische und dynamische Anwendungen. Hervorragende Gesamteigenschaften und Brandschutzeigenschaften nach EN 45545-2 HL2 und NFPA 130.	PA12/PA12 Mehrschicht-Wellrohr Höchste Biegeweichfestigkeit und ausgezeichnete Schlagfestigkeit bei niedrigen Temperaturen. Höchste Brandschutzeigenschaften nach EN 45545-2 HL3.	PA6/PA6 Mehrschicht-Wellrohr für statische Anwendungen. Höchste Schlagfestigkeit bei niedrigen Temperaturen. Brandschutzeigenschaften nach EN 45545-2 HL2	PA6/PA6 Mehrschicht-Wellrohr für die Bahn-Infrastruktur. Gute UV-Beständigkeit und hohe mechanische Festigkeit. Freigabe der DB für Anwendungen am Gleis	PA12/PA12 Mehrschicht-Wellrohr für die Bahn-Infrastruktur. Ausgezeichnete UV-Beständigkeit und hohe mechanische Festigkeit. Freigabe der DB für Anwendungen am Gleis
PCST-07B.100	XPCST-07BG.100 *	XPCSFT-07BO.100	XVCSFT-07BB.100 *	---	---
PCST-10B.50	XPCST-10BG.50	XPCSFT-10BO.50	XVCSFT-10BB.50	XVCS1H-10BG.50	XVCS2H-10BG.50
PCST-12B.50	XPCST-12BG.50	XPCSFT-12BO.50	XVCSFT-12BB.50	XVCS1H-12BG.50	XVCS2H-12BG.50
PCST-17B.50	XPCST-17BG.50	---	---	---	---
PCSG-17B.50	XPCSG-17BG.50	XPCSFG-17BO.50	XVCSFG-17BB.50	XVCS1H-17BG.50	XVCS2H-17BG.50
PCSG-23B.50	XPCSG-23BG.50	XPCSFG-23BO.50	XVCSFG-23BB.50	XVCS1H-23BG.50	XVCS2H-23BG.50
PCSG-29B.50	XPCSG-29BG.50	XPCSFG-29BO.50	XVCSFG-29BB.50	XVCS1H-29BG.50	XVCS2H-29BG.50
PCSG-36B.30	XPCSG-36BG.30	XPCSFG-36BO.30	XVCSFG-36BB.30	XVCS1H-36BG.30	XVCS2H-36BG.30
PCSG-48B.30	XPCSG-48BG.30	XPCSFG-48BO.30	XVCSFG-48BB.30	XVCS1H-48BG.30	XVCS2H-48BG.30
PCSG-56B.30	XPCSG-56BG.30 **	XPCSFG-56BO.30 **	XVCSFG-56BB.30 **	---	---
PCSG-70B.30	XPCSG-70BG.30 **	XPCSFG-70BO.30 **	XVCSFG-70BB.30 **	---	---
PCSG-95B.10	XPCSG-95BG.10 **	XPCSFG-95BO.10 **	XVCSFG-95BB.10 **	---	---

* Nennweite 07 voraussichtlich ab Q1/2021 verfügbar ** Die Zulassungen nach EN 45545-2 sind nur für Nennweiten bis 48 gültig. Für die NW 56 und größer gelten diese Zertifikate nicht.

Kontaktdaten

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
PMA Kabelschutz

Mail: pma-de.info@de.abb.com
Tel.: +49 9521 957710
Fax: +49 9521 9577111

