

## Spezifikation Postcon - „Data Matrix Code“

Bei der Postcon-Data Matrix handelt es sich um einen 2D Matrixcode vom Typ ECC 200 in der Variante 22x22. Sollte seitens des Kunden oder Produzenten mehr Dateninhalt benötigt werden, kann optional auch ein 26x26 Code eingesetzt werden.

Die Modulgröße = Kantenlänge eines Data Matrix-Punktes muss mindestens eine Kantenlänge von 0,5mm betragen. Bei einem 240dpi Druck beträgt diese genau 5 Pixel (0,53 mm Kantenlänge), bei einem 300dpi Druck sind es genau 6 Pixel (0,51mm Kantenlänge) und bei einem 600dpi Druck sind es genau 12 Pixel (0,508mm Kantenlänge).

Grundsätzlich beginnt der Codeinhalt immer mit den Informationen für PCN.

Muster:



Die Platzierung ist im von außen sichtbaren Anschriftenfeld frei wählbar, ein Mindestabstand (Ruhezone) zum Fensterrand sowie zu anderen Informationen von 3 mm ist einzuhalten.

### Daten-Inhalt der Data Matrix (alphanumerische Variante)

Es werden insgesamt 30 Daten-Codeworte verwendet. Definition des Data Matrix-Inhaltes:

Position	Länge	Beschreibung	Format	Inhalt
1	3	Kennung	String(3)	Fixer Wert = PCN
4	1	Data Matrix Version	String(1)	Fixer Wert = B
5	16	Eine eindeutige Item-ID, mit der eine eindeutige Identifizierung des Items erfolgt (Auftragsnummer + Item-Zähler); (siehe Kapitel <a href="#">Item-Codierung</a> )	Number(16)	4001230000012346
21	5	PLZ	Number(5)	02345
26	3	Zustellpartner_ID	Number (3)	
29	1	Abladestellen_ID	Number (1)	
30	2	Produktcode Nr. (siehe Abschnitt <a href="#">Produktcodes und OperationsLayerID</a> )	Number(2)	02
32		Kundenspezifische Informationen (optional)		
		DMC 22x22	String(1..12)	

		DMC 26x26	String (1..29)	
--	--	-----------	-------------------	--

Daten-Inhalt der Data Matrix (numerische Variante)

Es werden insgesamt 30 Daten-Codeworte verwendet. Definition des Data Matrix-Inhaltes:

Position	Länge	Beschreibung	Format	Inhalt
1	6	Kennung	Number(6)	Fixer Wert = 201420
7	2	Data Matrix Version	Number(2)	Fixer Wert = 02
9	16	Eine eindeutige Item-ID, mit der eine eindeutige Identifizierung des Items erfolgt (Auftragsnummer + Item- Zähler); (siehe Kapitel <a href="#">Item-Codierung</a> )	Number(16)	4001230000012346
25	5	PLZ	Number(5)	02345
30	3	Zustellpartner_ID	Number (3)	
33	1	Abladestellen_ID	Number (1)	
34	2	Produktcode Nr. (siehe Abschnitt <a href="#">Produktcodes und OperationsLayerID</a> )	Number(2)	02
36		Kundenspezifische Informationen (optional)		
		DMC 22x22	Number(1..22)	
		DMC 26x26	Number (1..50)	