



Barve in velikosti EAN-13



Globalni jezik poslovanja

Oblikovanje in namestitvev kode

Če želite označiti prodajno enoto, ki jo je mogoče skenirati na katerikoli maloprodajnem mestu, potrebujete črtno kodo iz družine EAN/UPC. Ti simboli so najbolj uveljavljeni nosilci podatkov v preskrbovalni verigi, saj zagotavljajo večsmerno skeniranje.

Simbol EAN-13 je najbolj razširjen element sistema GS1 in se večinoma uporablja na maloprodajnih izdelkih (izdelek, škatla, zaboj).

Označitev enote s črtno kodo se začne s podelitvijo globalne trgovinske številke izdelka (GTIN). Številke GTIN podeljuje neodvisna in nepridobitna organizacija GS1 Slovenija.

V naslednjem koraku je treba – glede na posebnosti izdelka – izbrati primerni način izdelave črtno kode. Največkrat je kodni simbol del embalaže, lahko pa na proizvod namestite nalepko s kodo.

Pozornost velja nameniti naslednjemu:

- **Velikost simbola:** odvisna je od razpoložljivega prostora na izdelku, vendar na splošno velja: večja, kot je velikost simbola, boljša bo berljivost. Z rezanjem simbola (znižanje višine) se izgubi sposobnost večsmernega odčitavanja.
- **Dobra berljivost:** dosežemo jo z uporabo ustreznih orodij in uskladitvijo oblikovanja s posebnostmi tiska. Ne pozabimo na potrebno širino črtic v kodnem simbolu zaradi morebitnega razlivanja barve pri tisku.
- **Položaj namestitve:** izberite položaj, ki bo omogočil enostavno skeniranje. Neustrezna je namestitev pod pregibi, ob varu ali robu ter na mestu, kjer obstaja možnost deformacije ovojnine.
- **vektorski format slike:** priporočamo, da ta format uporabljate v vseh fazah izdelave kodnega simbola.

Barve

Črtice morajo biti temne, presledki p

Optimalna barvna kombinacija so črne črtice na beli podlagi. Ta k pri skeniranju olajša iskanje simbola črtne kode na izdelku. Z vidik naslednje kombinacije barv:



Opomba: Svetli rob, ki ga vidimo kot prazen prostor na levi in des

Velikosti

Pri nominalni velikosti je simbol

Glede na posebnosti izdelka in okolje uporabe lahko simbole pov Največja povečava za skeniranje na POS je 150 %. Posebna izjema najmanjša dovoljena povečava 75 %.

Ne glede na izbrano velikost je razmerje med višino in širino simbola konstantno. To zagotavlja, da bo simbol mogoče skenirati večsmerno (zagotovljen je večji razpon vpadnih kotov skenirnega žarka, ki mora za uspešen sken zajeti celotno širino simbola).

Velikost simbola lahko izrazimo tudi s širino določenega najožjega elementa v črtni kodi - modul-x.

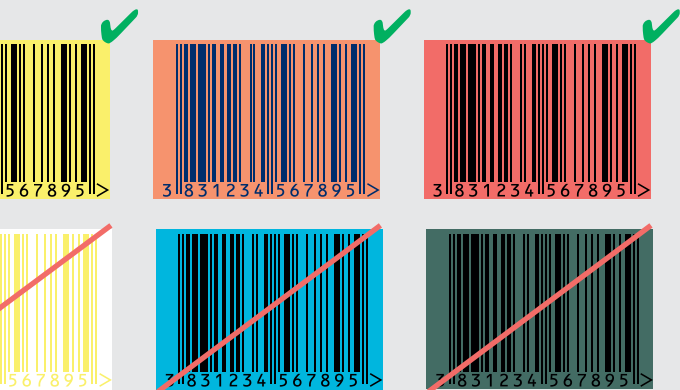


POZOR:

Z rezanjem (zmanjšanje višine) simbola se zmanjšuje zmožnost

a svetli.

kombinacija zagotavlja dober kontrast, hkrati pa operaterju
ka skenerja, ki dela na osnovi rdeče svetlobe, so (ne)ustrezne



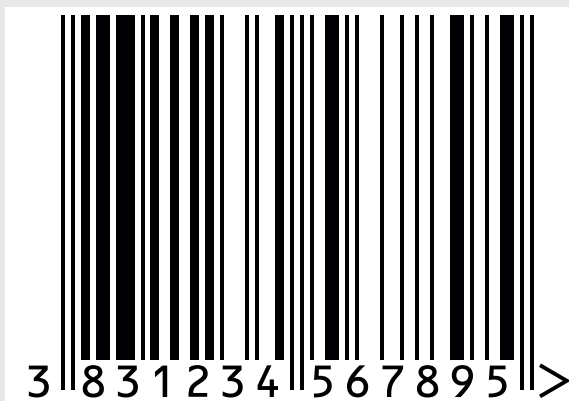
sni strani, je del simbola. Biti mora enake barve kot presledki.

EAN-13 velik 38 x 26 mm.

večujemo ali pomanjšujemo (razpon med 80 % in 200 %).

na velja za simbole, natisnjene na termičnem tiskalniku, kjer znaša

200 %
($x = 0,66 \text{ mm}$)



večsmernega skeniranja, kar lahko podaljša čas skeniranja.

Prihranite čas in denar!

Izognite se stroškom popravkov oblikovanja, ponovnega tiska ali zavrženih dobav zaradi slabih črtnih kod.



Kako se izogniti težavam?

- Preverite, ali imate pravo številko GTIN
- Izberite način izdelave črtne kode
- Izberite ustrezno velikost in barvno kombinacijo simbola
- Ne režite črtne kode po višini
- Dosledno upoštevajte svetli rob

V GS1 Slovenija kot pomoč pri oblikovanju črtne kode nudimo posebno šablono. Z njo zelo preprosto preverite, ali velikost kode in svetli robovi ustrezajo priporočilom.

Verificirajte kodne simbole pri GS1 Slovenija! Izdelamo bodisi KRATKO bodisi daljše TEHNIČNO poročilo.

Ob včlanitvi v GS1 Slovenija vsak nov član pridobi pravico do dveh brezplačnih kratkih poročil verifikacije črtne kode.

Dodatne informacije:
www.gs1si.org/EAN

GS1 Slovenija

Dimičeva 9
1000 Ljubljana
Slovenija

T +386 1 589 83 20

F +386 1 589 83 23

E info@gs1si.org

www.gs1si.org

GS1 je zaščitena blagovna znamka GS1 AISBL.
Avtorske pravice © GS1 Slovenija 2017

