



Märgista kõiki kaableid ja komponente

Elektri-, telekomi- ja andmesidesüsteemide
märgistamise käsiraamat

Käsiraamatu eesmärk

Hästi tähistatud juhtmed, kaablid ja elektrilised komponendid annavad spetsialistidele kohese ülevaate sellest, kuidas süsteem toimib ja on ühendatud. See võimaldab teha parandusi, lisapaigaldusi ja täiustusi kiiremini, ohutumalt ja kindlamalt, väiksema inimliku veavõimalusega.

Professionaalsest märgistusest on rohkem kasu, kui pealtnäha paistab. Olenevalt tööst on parem valida materjal, mis tagab loetavuse kaabli või komponendi kogu eluea jooksul.



See elektri-, telekomi- ja andmesidesüsteemide märgistamise käsiraamat toob välja parimad lahendused olukordadele, mida süsteemide paigaldusspetsialistid võivad enda töös kohata.

Sisukord

2	Käsiraamatu eesmärk
4	Brady eelis
7	Professionaalse märgistamise olulisus
8	Mis on professionaalne etikett?
12	Märgistamise nipid ja trikid
15	Juhtmete ja kaablite märgistamine
17	Ümber kaabli kleebitavad etiketid
19	Kaablilipikud
21	Kaablisildid
23	Rüüsid
25	Jäigad märgised
27	Komponentide märgistamine
29	Klemmiplokkide ja kaitselülite märgistamine
31	Elektrikilbi graveeritud plaatide asendus
33	Patch-paneelide ja pistikupesade märgistus
34	Kohandatud märgistuslahendused
37	Kohapealne printimisvõimekus
47	Suuremahuline printimine
49	Eelprinditud etiketid
51	Elektrienergia "lukusta ja märgista"-lahendused

Brady eelis

Tooteseeria ulatus

„Me valisime Brady etikettide laia valiku tõttu“

Brady on suurima valikuga tootesari turul, pakkudes märgistuslahendusi igasse olukorda. See tähendab, et Brady suudab pakkuda just sinule sobivat professionaalset ja säästlikku lahendust. Kui vajate uut märgistuslahendust, saavad Brady keemikud ja insenerid luua täiesti uue etiketi alates kihtide ümbertegemisest kuni kohapeal loodud liimide või tintideni.

Kui jõudlus on kõige määravam

„Brady etiketid on vastupidavad ega kuku küljest ning seda me tahamegi“

Brady pakub laia valikut erinevaid materjale, tähiseid, tinte, trükilinte ja erilisi liime, et tagada etiketi püsivus ka rasketes oludes või struktuur- ja värvipindadel.

Rohkem kui 100-aastane kogemus

„Hea on olla usaldusväärse ettevõtte klient“

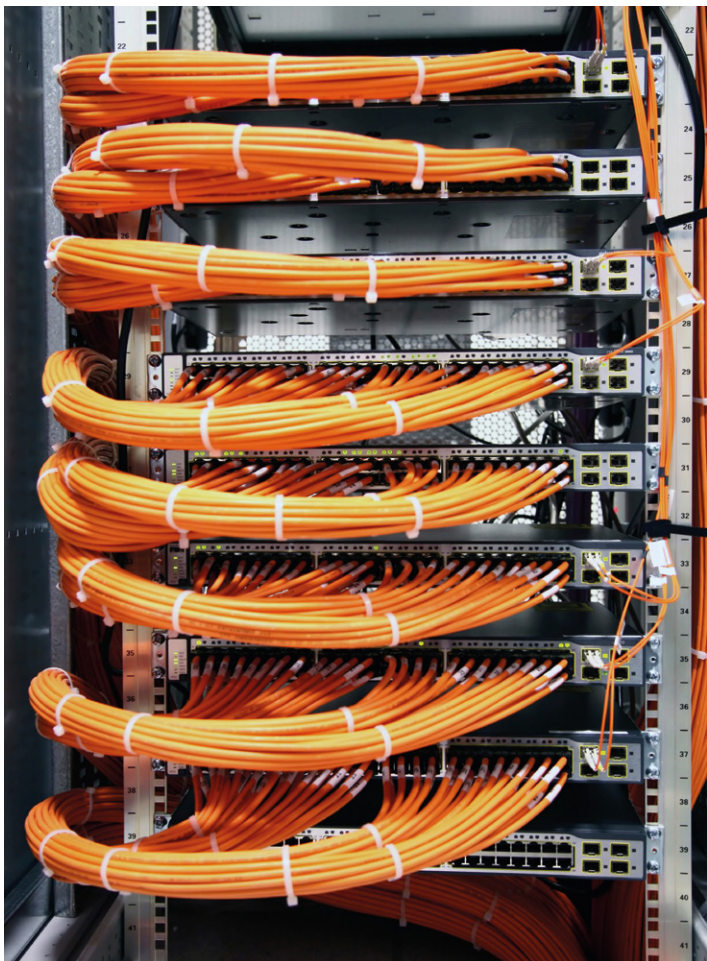
Brady pakutavad tipptasemel komponentide ja kaablite märgistussüsteemid on elektri- ja sidesüsteemide turul aastaid pühendunult tegutsemise tulemus.

Teie meie kliendina olete põhjus, miks Brady on saanud üle 100 aasta tegutseda. Selle aja jooksul on meie kliendid hinnanud Brady pühendunud kliendituge ja teenindust, mille aluseks on meie tehniline pädevus, ja saanud kasu meie turuteadmistest. Teie abiga soovime tegutseda veel vähemalt 100 aastat.

Suurepärane saadavus

„Lihtne tellida, kiire tarne“

Rohkem kui 1500 edasimüüjaga ning koos Brady klienditoe ja teenindusega igas Euroopa piirkonnas on meie märgistus- ja printimislahendused alati lähedal ja kiirelt võtta.



Professionaalse märgistamise olulisus

Kui palju olete kulutanud aega nuputamisele, kuhu iga juhe minema peab?

Vastupidavad professionaalsed etiketid, mis püsivad ja on loetavad ka karmides oludes, on üliolulised, et hoida voolu-, võrgu-, telefoni- ja andmesidekaableid ning elektrilisi komponente organiseerituna ja töökorras.

Professionaalsed märgised juhtmetel, kaablitel ja elektrilistel komponentidel aitavad teil:

- kohe tuvastada, mida tuleb tõrke korral kontrollida
- märkida järgmisena hooldamist vajavaid osi
- jälgida ajalugu, eluiga ja varustajat
- lisada ohutusteavet

Küsige endalt, kui palju aega või raha kaotate, üritades leida märgistamata kahjustatud kaablit, juhett või komponenti.

Küsige endalt, kui ajakriitiline on parandada tõrked, kui masinad, tootmisliinid, serverid ja teenused on rivist väljas.

Need on kohad, kus professionaalne märgistus tasub end kuhjaga ära.

Mis on professionaalne etikett?

Professionaalsed etiketid on loodud vastu pidama karmides tingimustes. Meie toodetel on järgmised ikoonid, mis aitavad teil valida oma tööks sobivaima lahenduse:



Hõõrdumiskindel

Vastupidavust on testitud Taberi seadmega Abraser, kasutades CS10 lihvimiskettaid ja raskusi.



Kütuse-/õlikindel

Vastupidavust testiti sukelduskatsega bensiini, pidurivedelikku, SAE 30wt õlisse, JP-8 reaktiivkütusesse, MIL-H-5606 õlisse.



Kuumuskindel

Vastupidavus kuni temperatuurini 100 °C.



Külmakindel

Etikette on testitud 30 päeva või 1000 tundi temperatuuril -40 °C, -70 °C või -80 °C.



Eemaldatav

Tähistab, et materjali saab eemaldada puhtalt, ilma et pinnale jääks liimijääke.



Isekustuv/mittesüttiv

Tähistab, et materjalil on põlemisvastased omadused, mis ennetavad tulekahju tekkimist ning aeglustavad või takistavad põlemist.



Lahusti-/kemikaalikindel

Vastupidavust on tõestatud sukelkatsega metüületüülketooni (MEK) / atsetooni / tolueeni / ksüleeniga.



Rebenemiskindel

Tähistab, et materjal peab vastu rebimisele.



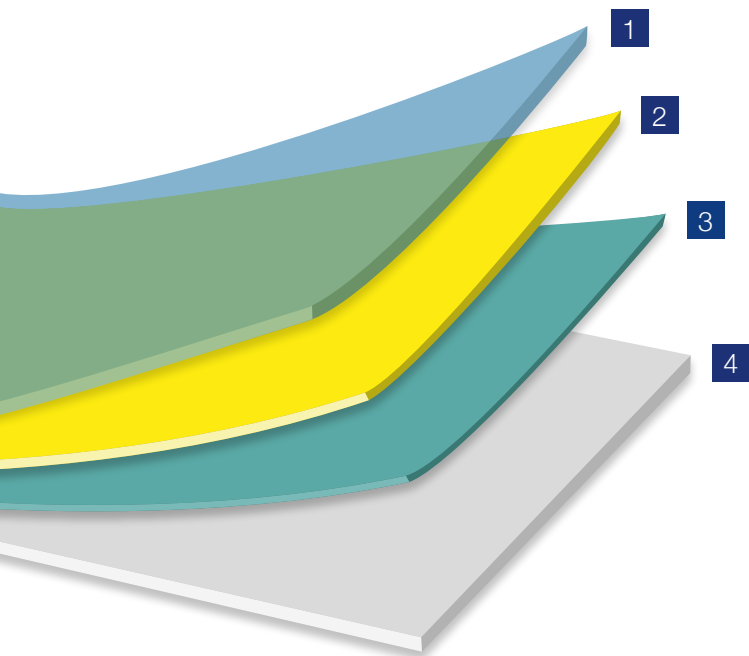
UV-kindel

Tähistab, et materjal peab vastu UV-kiirgusele, mistõttu tuhmub see aeglasemalt.

Professionaalse märgise ülesehitus

Aluspaberi, liimi, aluskihi ja pinnakatte kooslus annab professionaalsele etiketile selle omadused ja vastupidavuse.

- 1 Pinnakate annab etiketile selle värvi ja väljanägemise, sinna peale trükitakse ning see kiht suurendab kaitset ilmaolude, leekide, kemikaalide või kuumuse vastu.
- 2 Aluskiht annab märgisele kuju ja peamised omadused, nagu tugevus ja paindlikkus ning kemikaali- ja temperatuurikindlus.
- 3 Liim kinnitab märgise valitud pinnale ning peab vastu pidama erinevatele keskkonnatingimustele.
- 4 Etiketi aluspaber on väga õhuke kandja, millelt saab etiketi eemaldada.



Märgistamise nipid ja trikid

Eri stiilis, suuruses ja materjalist professionaalseid etikette on saadaval igat tüüpi juhtmetele, kaablitele ja komponentidele, et vastata ka kõige spetsiifilisematele märgistamise nõuetele ja vajadustele. Milline etikett on aga parim?

Materjal

Kaablite ja komponentide etiketid on saadaval paljude erinevate materjalidena. Parima materjali valik sõltub keskkonnast, kus etiketid olema peavad.

- Polüolefiinist etiketid ja rüüsid püsivad loetavad märgades keskkondades ja peavad suurepäraselt vastu kemikaalidele ning kõrgetele temperatuuridele.
- Vinüülist etiketid on väga õli- ja mustusekindlad ning sobivad ideaalselt ebatasastele pindadele. Vinüülist etiketid on lisaks UV-kindlad ja on rohkem kui 10 erinevas standardvärvis.
- Nailonist etikettidel on suurepärase kemikaali- ja temperatuurikindlus (alates $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ kuni $+121\text{ }^{\circ}\text{C}$). Need sobivad suurepäraselt kasutamiseks kumeratel pindadel, on väga tugevad ja paindlikud.

Kaabli paksus

Olenevalt juhtmete või kaablite paksusest, tuleb otsustada, millised rüüsid või iselamineerivad etiketid valida, et olla kindel nende sobivuses. Lähtuge järgmisest:

- Kaablrüüsid peaksid olema vähemalt kaks korda pikemad kui kaabli läbimõõt.

- Iselamineerivad etiketid peaksid olema +/-6,5 korda pikemad kui kaabli läbimõõt ($2r \times 2\pi i$)
- Ümber kaabli kleebitavad etiketid peaksid olema +/-3,5 pikemad kui kaabli läbimõõt ($2r \times \pi i$)
- Väga pakse kaableid saab märgistada kaablivitste ja kaablimärgiste abil.

Ühendatud kaablid

Kui teil on vaja märgistada kaableid või juhtmeid, mis on juba ühendatud, ei saa rüüse kasutada, sest neid tuleb üle juhtme või kaabli libistada. Ühendatud kaablite korral saab kasutada mitteliimuva alternatiivina silte ning liimuva alternatiivina iselamineerivaid, ümber kaabli kleebitavaid etikette ja kaablilipikuid.

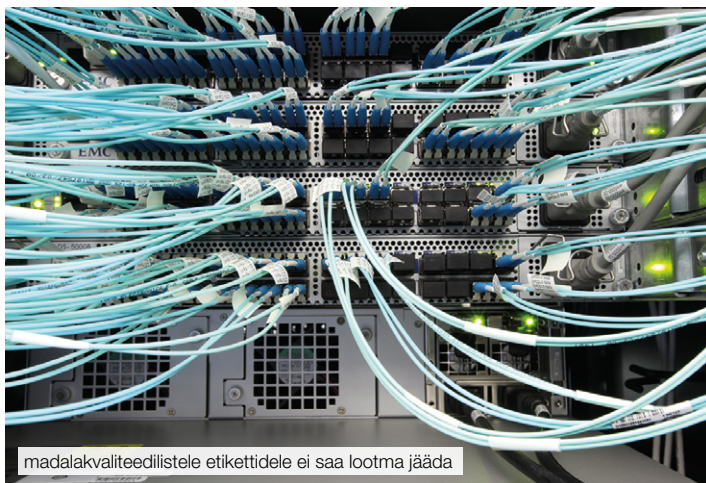
Kaabli tüüp

Kui soovite vähendada juhtme või kaabli ja etiketi vahelist kokkupuutepinda, kasutage P- või T-kujulist kaablilipikut. See etiketi tüüp minimeerib kokkupuutepinda nt kiudoptiliste kaablitega, maksimeerides samal ajal pinna, kuhu trükkida kood või triipkood.

Kui te pole kindel, milline on teie vajadustele parim märgistuslahendus, võtke ühendust Brady spetsialistiga.



Kasutage Brady kvaliteetseid märgistuslahendusi, sest



madalakvaliteedilistele etikettidele ei saa lootma jääda

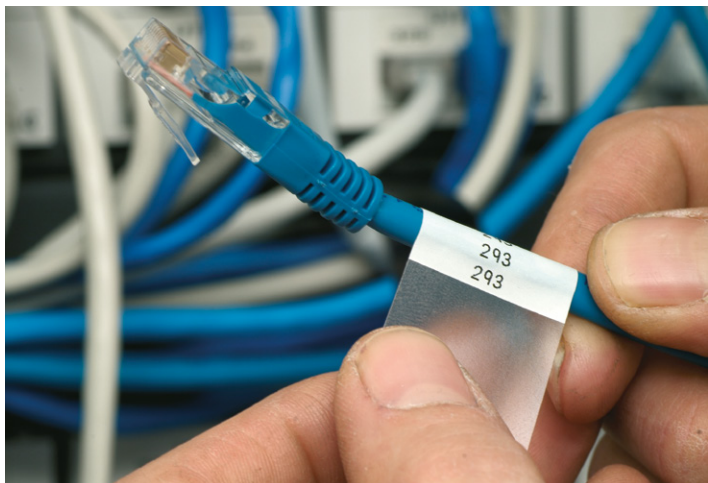
Juhtmete ja kaablite märgistamine

Brady pakub kvaliteetseid märgistuslahendusi mistahes keskkonnatingimustes juhtmetele või kaablitele. Brady põhjalikult uuritud ja testitud etiketid loodi vastupidavust silmas pidades, et saaksite olla kindel nende püsimises järgmise hooldustööni.

Kui peate jõudlust kõige määravamaks, siis usaldage Brady põhjalikult uuritud ja testitud kaablite ja juhtmete märgistuslahendusi:

- Ümber kaabli kleebitavad etiketid
- Kaablilipikud
- Kaablimärgised
- Rüüsid
- Pealelükatav lahendus

Järgmistel lehtedel on näidatud mõned populaarsed juhtmete ja kaablite märgistuslahendused. Terve tootesarja nägemiseks külastage meie veebilehte www.bradyeurope.com.



Ümber kaabli kleebitavad etiketid

Brady ümber kaabli kleebitavatel etikettidel on hea tuhmumis- ja hõõrdekindlus. Ümber kaabli kleebitavad etiketid on hea valik juhtmete ja kaablite püsivaks või ajutiseks märgistamiseks, sest neil on suurepärane trükikvaliteet ja vastupanuvõime äärmuslikule temperatuurile, kemikaalidele ja kütustele.

B-427 iselamineerivatel vinüülist kaablimärgistel on vastupidav läbipaistev vinüülkile ja survetundlik akrüülliim.

Nendel etikettidel on valged (saadaval ka teised värvivalikud) trükitavad alad ja märgist ümbritseb laminaatkate, et kaitsta teksti kulumise ja hõõrdumise eest.

B-498 ümberpaigutatavatel vinüülriidest etikettidel on spetsiaalne pealiskihit ja riidest aluskiht. Need etiketid pakuvad väga head trükikvaliteeti ja ainulaadset kinnitumisvõimet, mis lubab etiketti piiratud aja jooksul ümber paigutada.

B-427 iselamineeriv etikett



HÕÕRDUMISKINDEL



KÜTUSE-/
ÖLIKINDEL



ISEKUSTUV
MITTESÜTTIV



UV-KINDEL

B-498 ümberpaigutatav vinüületikett



HÕÕRDUMISKINDEL



KJUMUSKINDEL



EEMALDATAV

Sisestage B-number aadressile www.bradyeurope.com/tds, et saada rohkem tehnilist teavet.



Kaablilipikud

Kaablilipikud on suurepärase lahendus, kui kaabli või juhtme tuvastamiseks on vaja rohkem teavet või vöötkood trükkida.

Polüpropüleenist kaablilipik B-425 on parim lahendus kiudoptiliste kaablite märgistamiseks. Materjal on väga paindlik ja P- või T-kujuline, et minimeerida kokkupuudet etiketi ja kiudoptilise kaabli vahel.

Nailonriidest kaablilipikut B-499 saab lihtsalt juhtmete ümber voltida ja trükkida saab selle mõlemale küljele. Sellel etiketil on hea vastupidavus kuumusele, külmale, õlile, mustusele ja kemikaalidele.

Polüpropüleenist kaablilipik B-425



KÜTUSE-/
ÕLIKINDEL



KÜLMAKINDEL



LAHUSTI-/
KEMIKAALIKINDEL

Nailonriidest kaablilipik B-499



HÕÕRDUMISKINDEL



KÜTUSE-/
ÕLIKINDEL

Sisestage B-number aadressile www.bradyeurope.com/tds, et saada rohkem tehnilist teavet.



Kaablimärgised

Kaablimärgised sobivad ideaalselt kasutamiseks nii sise- kui ka välistingimustes. Tavaliselt kinnitatakse need kaablivitstega ja need sobivad suurepäraselt paksude kaablite või kaablikimpude märgistamiseks. Kaablimärgistel on palju ruumi, et lisada andmeid ja neil on hea rebenemis-, lahusti- ja kuumuskindlus. Saadaval on palju erinevaid värve.

Brady pakub kaablimärgiseid **B-109**, **B-145**, **B-7643**, **B-7598** ja **B-7599**, millega on võimalik lahendada palju erinevaid kaablimärgistamise olukordi.

B-109/ B-145



KÜTUSE-/
ÖLIKINDEL



KUUMUSKINDEL



KÜLMAKINDEL



REBENEMISKINDEL

B-7599



KÜTUSE-/
ÖLIKINDEL



KÜLMAKINDEL



LAHUSTI-/
KEMIKAALIKINDEL



REBENEMISKINDEL

B-7643



KÜTUSE-/
ÖLIKINDEL



KÜLMAKINDEL



LAHUSTI-/
KEMIKAALIKINDEL



REBENEMISKINDEL

B-7598



HÖÖRDUMINE



KÜTUSE-/
ÖLIKINDEL



KUUMUSKINDEL



LAHUSTI-/
KEMIKAALIKINDEL



REBENEMISKINDEL

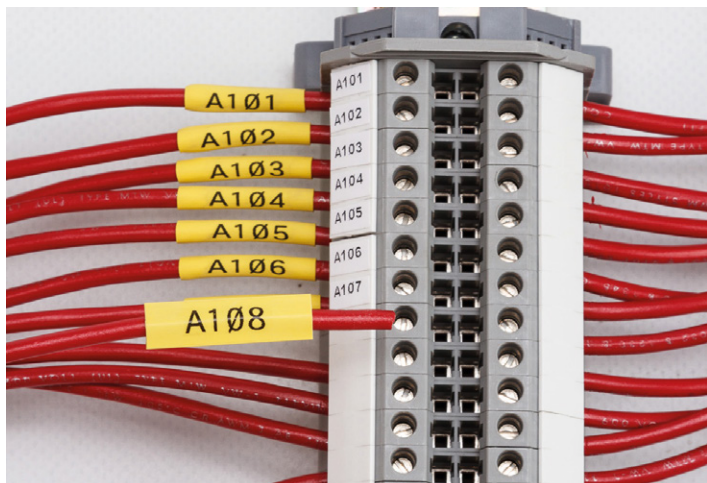


KÜLMAKINDEL



UV-KINDEL

Sisestage B-number aadressile www.bradyeurope.com/tds, et saada rohkem tehnilist teavet.



Rüüsid

Rüüsid on paindlik märgistamislahendus, sest neid saab liigutada piki kaablit ja siis kuumusega paika kahandada. See võimaldab muuta rüüsi asendit, kui kaabel on juba ühendatud. Rüüs tuleb kaabli ümber panna enne kaabli ühendamist.

Termokahanev polüolefiinist PermaSleeve™ B-342, mis on saadaval mitmes värvis, on väga hea temperatuuri- (135 °C), kemikaali- ja lahusekindlusega. Brady printeritega saab trükkida juhtme- ja kaablrüüsile selge ja loetava teksti.

Vähesuitsev halogeenivaba rüüs B-7641 on UV-, niiskus- ja lahustikindel ning süttimiskindel (EN-45545-2). See rüüs aitab järgida riiklikke regulatsioone suitsu ja kemikaalide heitkoguste kohta tulekahju korral.

Vähesuitsev halogeenivaba rüüs B-7641



HÕÖRUMISKINDEL



LAHUSTI-/
KEMIKAALIKINDEL



ISEKUSTUV
MITTESÜTTIV



UV-KINDEL

B-342 Permasleeve

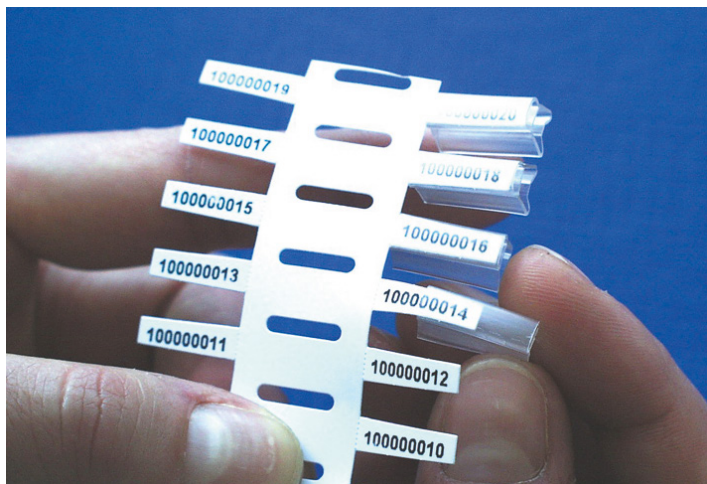


KÜLMAKINDEL



ISEKUSTUV
MITTESÜTTIV

Sisestage B-number aadressile www.bradyeurope.com/tds, et saada rohkem tehnilist teavet.



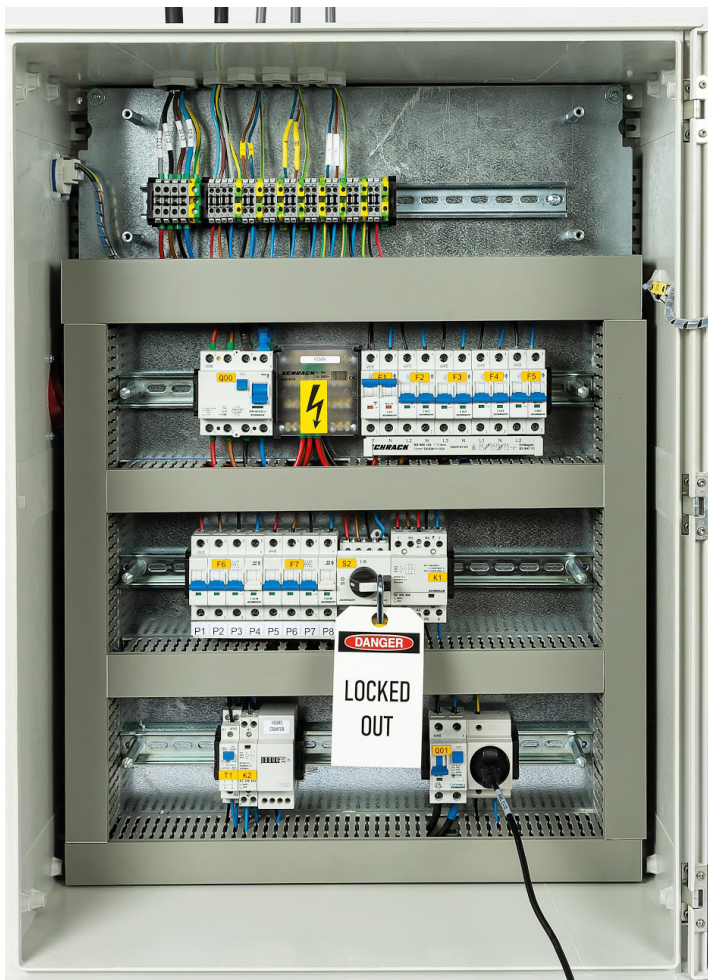
Jäigad märgised

Brady pakub ka PVC-st või polükarbonaadist kõvade juhtmemärgiste täielikku tootesarja.

Brady **B-7697 DuraSleeve** on saadaval kollast või valget värvi ja selle saab kinnitada paljude erinevate juhtmete külge. Prinditavad DuraSleeves rüüsid sisestatakse läbipaistvasse kõvasse PVC-st kandurisse, mis toetab ja kaitseb prinditud trükiseid. Külgeklammerdatava kanduri spetsiaalne kuju võimaldab seda kasutada erinevate diameetrite korral.

Brady pakub **jäikade külgeklammerdatavate PVC-st või polükarbonaadist siltide ja kandurite** täielikku tootesarja. Temperatuurivahemikus -30 °C ja $+80\text{ °C}$ (PVC) või -40 °C ja $+140\text{ °C}$ (polükarbonaat) vastupidavaid jäiku kaablimärgiseid saab kasutada kaablisiltide alternatiivina.

Sisestage B-number aadressile www.bradyeurope.com/tds, et saada rohkem tehnilist teavet.



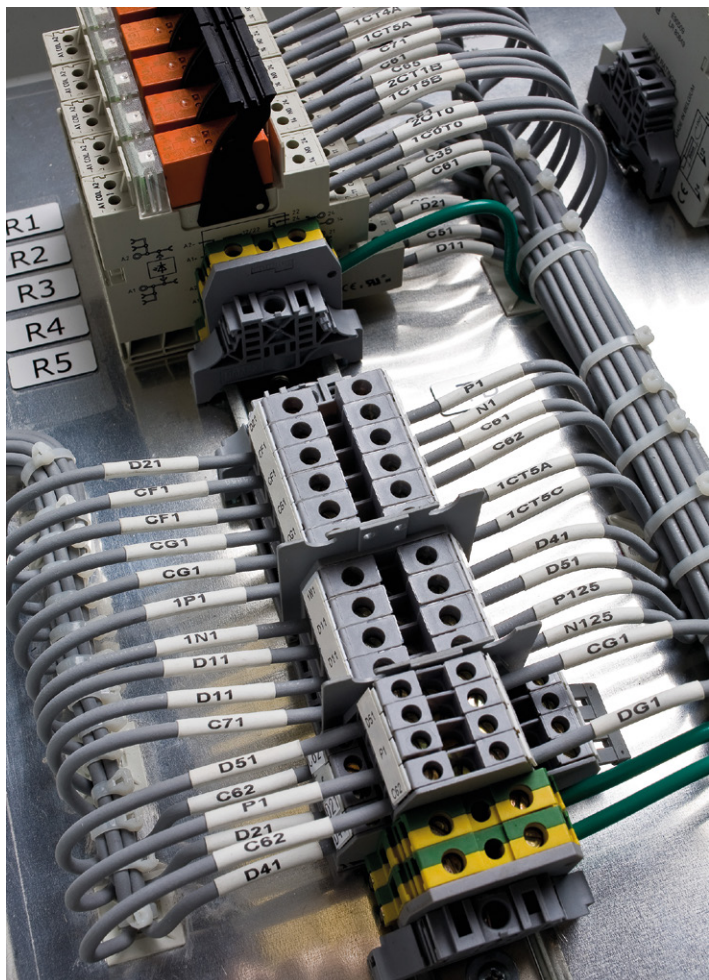
Elektriliste komponentide märgistamine

Lisaks paljudele juhtmetele ja kaablitele, hõlmavad elektri-, telekomi- ja andmesidepaigaldised ka suurt hulka väikesi ja keskmise suurusega komponente, mille funktsioone või numbreid saab kiiremaks hooldus- ja kontrolltoiminguteks märgistada.

Brady pakub suurt hulka spetsiaalseid etikette, sh

- klemmiplokkidele ja kaitselülititele
- Elektrikilbi graveeritud plaatide asendus
- Patch-paneelidele
- Pistikupesadele

Järgmistel lehtedel on näidatud mõned populaarsed komponentide märgistuslahendused. Terve tootesarja nägemiseks külastage meie veebilehte www.bradyeurope.com.



Klemmiplokkide ja kaitselülite märgistamine

Eeltrükitud klambrid on endiselt väga levinud lahendus klemmiplokkide märgistamiseks. Siiski on etiketid, mille saab panna klambrile või otse klemmiplokile, säästlik alternatiiv, mis ei vaja eeltrükitud klambrite suurt varu. Selleks on vaja kaasas kanda ainult mõnda klambrisuurust ja printerit, mis suudab printida nii komponentide kui ka juhtmete märgiseid.

Brady pakub **klemmiplokkidele ümberpaigutatavaid B-498** etikette, millel on ainulaadne kinnitusvõime, kuid samal ajal on etikette võimalik lihtsalt eemaldada ja ümber paigutada.

Nipp: kasutage Brady kaasaskantava printeri menüüs eelmääratud klemmiploki ja kaitselüliti märgiste tüüpe, et vähendada nende märgiste loomiseks kuluvat aega.

Ümberpaigutatav etikett B-498 klemmiplokkidele



HÕÕRDUMISKINDEL



KÜLMAKINDEL

Sisestage B-number aadressile www.bradyeurope.com/tds, et saada rohkem tehnilist teavet.



Elektrikilbi graveeritud plaatide asendus

Elektrikilbi graveeritud plaatide valimine ja ostmine võib olla väga keeruline ja tihti on neid vaja ette tellida.

Brady pakub **EPREP märgist B-593/B-7593**, mis on polüestrist märgis, millel on all vahteibist riba ja peal läikiv pinnakate. See on loodud spetsiaalselt asendama elektriliste komponentide, elektrikilbi, nuppude ja patch-paneelide graveeritud ja punkteeritud plaate ja neid saab printida kohapeal. See tähendab, et saate otsustada kohapeal, milline peaks graveeritud plaadi alternatiiv välja nägema.

EPREP etikett B-593/B-7593



HÕÖRDUMISKINDEL



KÜTUSE-/
ÕLIKINDEL



LAHUSTI-/
KEMIKAALIKINDEL



KÜLMAKINDEL



UV-KINDEL

Sisestage B-number aadressile www.bradyeurope.com/tds, et saada rohkem tehnilist teavet.



Patch-paneelide ja pistikupesade märgistus

Telekomi pistikupesad märgistatakse tavaliselt käsitsi pastapliiatsiga, mis tekitab loetavuse probleeme ja aja jooksul teabe kadumist. Neid probleeme aitab leevendada kvaliteetne prinditud etikett.

Brady pakub patch-paneelide ja pistikupesade märgistamiseks **B-412 polüpropüleenist** või **B-422/B-423/B-430 polüestrist etikette**.

Need suure tõmbetugevusega vastupidavad materjalid on saadaval erinevate suurustega, et märgistada raame, seksioone, pesasid ja muid telekomiseadmeid. Need tuleb printida ja õigesse pikkusesse lõigata ning lükata patch-paneelide vastavatesse vahedesse või kinnitada liimiga.

Polüpropüleenist etikett B-412



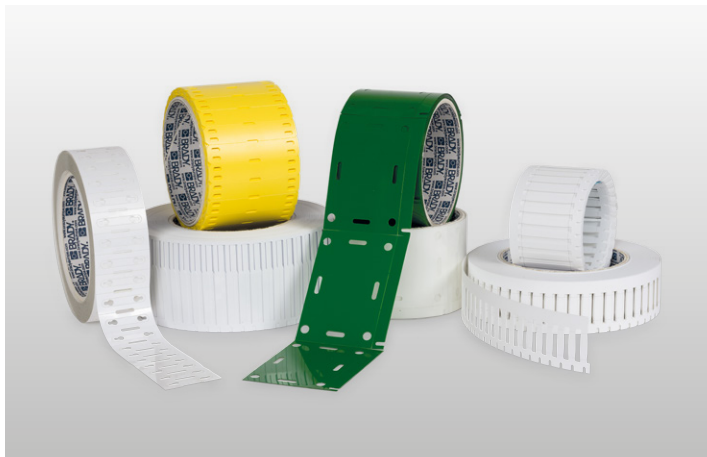
Polüestrist etikett B-422



Polüestrist etikett B-423/B-430



Sisestage B-number aadressile www.bradyeurope.com/tds, et saada rohkem tehnilist teavet.



Kohandatud märgistuslahendused

Kohandatud märgistamislahendusi on võimalik luua vastavalt teie nõudmistele ja vajadustele.

Enam kasutatud kohandatud etikettide hulka kuuluvad:

- spetsiifilised kujud ja/või mõõtmed
- spetsiifilised värvid: etiketi värviga materjali väljanägemise muutmine
- Teie nõudmistele vastavad spetsiifilised materjalid: kemikaalikindlus, UV-kindlus, kriimustuskindlus
- Spetsiifiline trükk või kujundus

Brady saab kasutada oma kogemust märgistamisel, teadmisi materjalidest ning teadus- ja arendustöö võimekust, et arendada välja teile sobiv märgistuslahendus. Kõik Brady kohandatud etiketid saab välja printida etiketiprinteriga BMP71 ja lauapealsete etiketiprinteritega (BBP12, BradyPrinter i3300 ja BradyPrinter i7100)



Kohapealne printimisvõimekus

Kohapealne printimisvõimekus välistab märgiste kaasaskandmise vajaduse. Valige enda vajadustele vastav printer ning soovitud materjalikassetid.

Brady printimislahendused võimaldavad elektri-, telekomi- ja andmesidesüsteemide kõige spetsiifilisemate juhtmete, kaablite ja komponentide etikettide vajadusepõhist printimist. Eelistatud printimisformaadid on võimalik salvestada, et saaksite neid kiirelt ja hõlpsalt uuesti kasutada ning printida sobiva suurusega etikette. Kasutades etikettide kujundamiseks loodud Brady Workstationi rakendusi on võimalik printida ka kõige keerukamaid etikette.



BMP71

Etiketiprinter

Etiketiprinter BMP71 on tark käsiprinter, mis suudab teha kõike. BMP71 suudab printida kõige erinevamaid materjale, sh erimõõdus etikette, sellel on suur ekraan, sisseehitatud klaviatuur, see on lihtsasti kaasaskantav ja saadaval erinevate konfiguratsioonidena. Kui vajate termokahanevaid rüüse, stantsitud etikette või vinüüli sise-/välistingimustesse, saate olla kindlad, et BMP71 printeril on teile vajalik materjal olemas.

- Üle 500 sisseehitatud sümboli
- Kiire trükkimine mõlema käega
- Suur printimiskiirus (38,10 mm/s)
- Suurendatud värviline ekraan
- Qwerty/Azerty/Qwertz/Kirillitsa klaviatuur
- NiMH-aku
- Ideaalne 1000 stantsitud või jätkumaterjalis etiketi printimiseks päevas
- Etiketi laius kuni 50,8 mm
- Valikus üle 400 materjali



BMP61

Etiketiprinter

BMP61 etiketiprinter on nii võimekas, et selle järel ei pea ootama. Juhtmevaba ühenduse ning suure hulga vastupidavate etiketimaterjalide tõttu on printer kaasaskantav, kiire ja väga mitmekesine.

Etiketiprinteril BMP61 on kummist kaitseäärised ja erksavärviline puutetundlik ekraan, mis kuvab juhiseid ning on teie ustavaks märgistuskaaslaseks kogu päeva, iga päev ja nii aastateks.

- Palju ühendusvõimalusi (WiFi, USB, USB loend)
- Suur printimiskiirus (33,8 mm/s)
- Täisvärviline puutetundlik ekraan
- Qwerty/Azerty/Qwertz/Kirillitsa klaviatuur
- Laetav NiMH-aku
- Ideaalne 750 stantsitud või jätkulindis etiketi printimiseks päevas
- Etiketi laius kuni 50,8 mm
- Valikus 600 standard- ja erimaterjali



Mobiilne etiketiprinter

BradyPrinter M611

Mobiilse etiketiprinteri BradyPrinter M611 tulekuga algas märgistamise arenguloos uus peatükk. Nüüd saab kujundada kõige keerulisemaid etikette kohapeal, kasutades selleks ainult nutitelefoni ja tasuta rakendust Brady Express, ning printida need M611 käsiprinteriga vastupidavatele tööstuslikele etiketimaterjalidele.

- Ühildub iga nutitelefoni
- Terav 300 dpi print
- Täisvärviline puutetundlik ekraan
- Automaatne lõikur
- Automaatne etiketi vormindamine
- Etiketi laius kuni 50,8 mm
- Stantsitud, jätkulindis ja kohandatud etiketid
- Laetav sisemine Li-ioonaku



BMP51

Etiketiprinter

Etiketiprinter BMP51 aitab teil tööga kiiremini, hõlpsamalt ja kindlamalt ühele poole saada ning lisaks selgele trükile, lihtsale vormindamisele ning kaasaskantavusele on sel ka palju ühendusvõimalusi. WiFi, Bluetooth, USB, ... BMP51 etiketiprinter ühendub hõlpsalt arvutite, võrkude või Androidi nutitelefonidega ja seda saab kasutada ka eraldiseisvana.

- Juhtmevaba võimekus
- Suur printimiskiirus (25,4 mm/s)
- Sildihoidjaga lõikur
- Qwerty klaviatuur
- 8 AA-patareid või laetav liitumioonaku
- Ideaalne 500 stantsitud või jätkulindis etiketi printimiseks päevas
- Etiketi laius kuni 38,10 mm
- Valikus üle 200 materjali



BMP41

Etiketiprinter

Etiketiprinter on BMP41 kaasaskantav vastupidav printer, mis võimaldab määrata etiketi pikkust või kasutada stantsitud etikette ükskõik kus ja millal. Väga ökonoomne BMP41 teeb märgistamise lihtsaks ja kiireks, et säästa teie aega ja raha.

- Kukkumiskindluse tõttu sobib tööstuslikuks kasutuseks
- Eriti lai valik vastupidavaid materjale
- Prindib kuni 250 etiketti päevas kiirusega 33 mm/s
- Suur taustavalgusega LCD-ekraan
- Qwerty klaviatuur
- NiMH-aku
- Ideaalne 250 jätkulindis või stantsitud etiketi printimiseks päevas
- Etiketi laius kuni 25,41 mm
- Valikus üle 100 materjali



BMP21-PLUS

Etiketiprinter

Kui olete kogenud, kui kasulik on BMP21-PLUS etiketiprinter märgistamisel, siis ei taha te seda käest anda. Printer ühendab endas tugeva korpuse targa printimisvõimekusega juhtmetele, kaablitele ja lamedatele pindadele. BMP21-PLUS on äärmiselt populaarne printer, mida Brady soovitab kasutada esimese mudelina, kui hakkate iseseisvalt märgistama.

- Eriti vastupidav kummist ääristega printer
- Lihtsalt ja kiirelt kasutatavad kassetid
- Lihtne kasutada, ergonoomiline kujundus
- ABC-klaviatuur
- 6 AA-patareid või liitumioonaku
- Ideaalne 75 jätkulindis etiketi printimiseks päevas
- Etiketi laius kuni 19 mm
- Valikus üle 60 materjali



Printeri tehniliste näitajate võrdlus

Etteantav silt	Maksimaalne Etiketi laius	Teksti suurus	Materjalide valik	Sisemälu maht	Sisesehitatud sümbolid	Võtkoodi ühilduvus	Toide
 BMP71 ETIKETIPRINTER	Jätkulindid Stantsitud Suured rullid Kohandatud	4 kuni 174 pt	+400	100 000 etiketti	+500	Kood 39 Kood 128 Tarkvara kaudu	Laeatav NiMH- aku Või AC-toitejuhe
 BMP61 ETIKETIPRINTER	Jätkulindid Stantsitud Suured rullid Kohandatud	4 kuni 174 pt	+600	250 000 etiketti	+500	Kood 39 Kood 128 Tarkvara kaudu	Laeatav NiMH- aku Või AC-toitejuhe
 BradyPrinter M611 MOBILE ETIKETIPRINTER	Jätkulindid Stantsitud Suured rullid Kohandatud	4 kuni 174 pt	+600	250 000 etiketti	+500	Kood 39 / Kood 128 / Maatriks kood / EAN 8 / JAN 8 / EAN 13 / JAN 13 / GS1-128 / HIBC / PDF417 / QR / UPC-A / UPC-E	Laeatav Li-ion- aku
 BMP51 ETIKETIPRINTER	Jätkulindid Suured rullid	4 kuni 102 pt	+200	25 000 etiketti	450	Kood 39 Kood 128 Tarkvara kaudu	Laeatav litiumioonaku või 8 AA-d või AC- toitejuhe
 BMP41 ETIKETIPRINTER	Jätkulindid Stantsitud	4 kuni 72 pt	+100	25 000 etiketti	450	Kood 39 Kood 128 Tarkvara kaudu	Laeatav NiMH- aku Või AC-toitejuhe
 BMP21-PLUS ETIKETIPRINTER	Jätkulindid	6 kuni 40 pt	+60	12 etiketti	104	Kood 39 Kood 128	Laeatav liitumioo- naku või 6 AA-d või AC-toitejuhe

Printeri kasutusvaldkonna võrdlus

	Rüüs	Iselami- neeriv	Ümber kaabli kleebitavad	Lipik	Silt	Klamber	Klemmiplokk	Graveeri- tud plaadi asendus	Patch-paneel	Kohandatud
 BMP 71 ETIKETPRINTER	B-342 B-7641	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412 B-7598 B-7643	B-7696	B-498 B-499	B-7593	B-412, B-422 B-423, B-428 B-430, B-483 B-488, B-498 B-499	Saab printida kohandatud etikette
	B-342 B-7641	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412 B-7598 B-7643	B-7696	B-498 B-499	B-7593	B-412, B-422 B-423, B-428 B-430, B-483 B-488, B-498 B-499	Saab printida kohandatud etikette
	B-342 B-7641	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412 B-7598 B-7643	B-7696	B-498 B-499	B-7593	B-412, B-422 B-423, B-428 B-430, B-483 B-488, B-498 B-499	Saab printida kohandatud etikette
 BradyPrinter M611 MOBILE ETIKETPRINTER	B-342 B-7641	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412 B-7598 B-7643	B-7696	B-498 B-499	B-7593	B-412, B-422 B-423, B-428 B-430, B-483 B-488, B-498 B-499	Saab printida kohandatud etikette
	B-342 B-7641	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412 B-7598 B-7643	B-7696	B-498 B-499	B-7593	B-412, B-422 B-423, B-428 B-430, B-483 B-488, B-498 B-499	Saab printida kohandatud etikette
	B-342 B-7641	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412 B-7598 B-7643	B-7696	B-498 B-499	B-7593	B-412, B-422 B-423, B-428 B-430, B-483 B-488, B-498 B-499	Saab printida kohandatud etikette
 BMP 51 ETIKETPRINTER	B-342	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412		B-498 B-499	ei	B-412, B-422 B-428, B-483 B-496, B-499	ei
	B-342	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412		B-498 B-499	ei	B-412, B-422 B-428, B-483 B-496, B-499	ei
	B-342	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412		B-498 B-499	ei	B-412, B-422 B-428, B-483 B-496, B-499	ei
 BMP 21-PLUS ETIKETPRINTER	B-342	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412		B-498 B-499	ei	B-412, B-422 B-428, B-483 B-496, B-499	ei
	B-342	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412		B-498 B-499	ei	B-412, B-422 B-428, B-483 B-496, B-499	ei
	B-342	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412		B-498 B-499	ei	B-412, B-422 B-428, B-483 B-496, B-499	ei



BradyPrinter i7100
Tööstuslik etiketiprinter



BradyPrinter i3300
Tööstuslik etiketiprinter



Wraptor A6500
Juhtmemärgiste printer-aplikaator



BBP12 Etiketiprinter



BSP41 Juhtme- ja paneelimärgiste printer



BBP72 Kahepoolne rüüsiprinter

Suuremahuline printimine

Tööstuslik etiketiprinter **BradyPrinter i7100** on töökindel, vastupidav ja väga täpne etiketiprinter, mis prindib kiiresti paljudele erinevatele sildimaterjalidele.

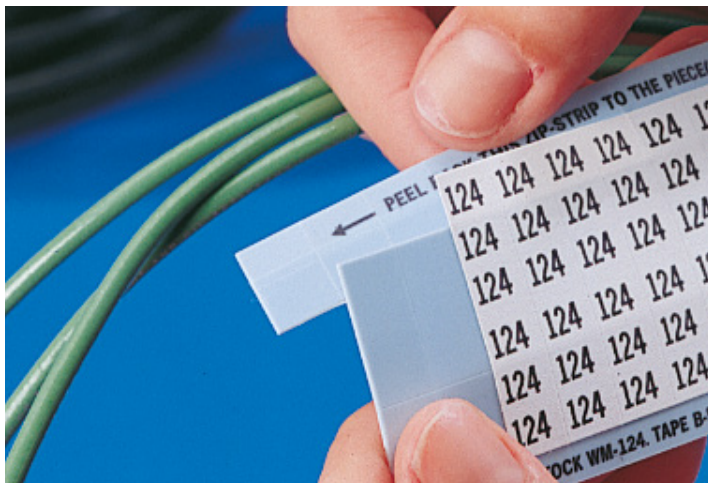
Tööstuslik etiketiprinter **BradyPrinter i3300** on tööstuslik lauapealne etiketiprinter, mis on lihtne, võimas ja uskumatult kiire. Tööstuslik etiketiprinter BradyPrinter i3300 sobib ideaalselt, kui soovite kiiresti ja tihti materjale vahetada.

BBP12 on lauapealne etiketiprinter, millel on suur printimiskiirus 100 mm/s ning mis suudab printida laia valikut väga vastupidavaid ja spetsiifilisi Brady etikette.

Juhtmemärgiste printer-aplikaator Wraptor A6500 prindib ja kannab sildi automaatselt paljudele erinevatele kaablitele, säästes kuni 10 sekundit iga kaabli märgistamiselt.

Kahepoolne rüüsiprinter BBP72 on ette nähtud printima rüüsi mõlemale poolele korraga, märgistades rüüsid ühe sujuva toiminguga.

Juhtme- ja paneelimärgise printer BSP41 on ideaalne käepärane printimislahendus, et luua väga nähtavaid ja vastupidavaid ühevärvilisi kaablite, klemmiplokkide, nuppude ja muude elektriliste komponentide jätku märgiseid.

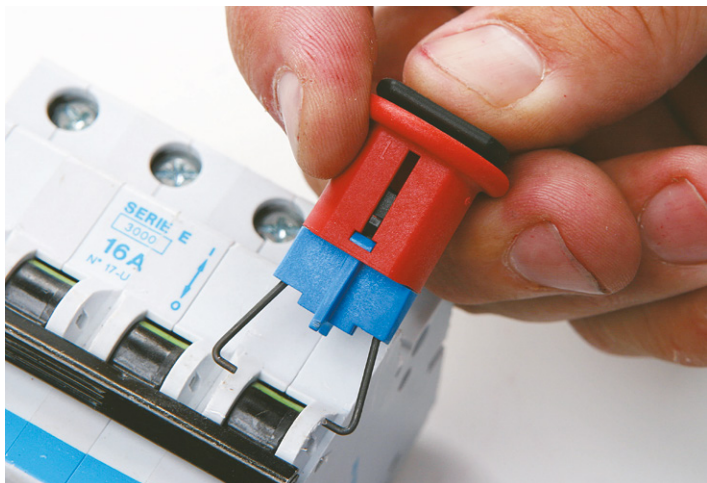


Eeltrükitud märgised

Eeltrükitud märgisekaarte saab kasutada kõikide toodete korral, millel pole märgise soont. See on mugav viis kasutada paljudel erinevatel komponentidel, sh klemmiplokkidel, juhtmetel, kaablitel ja paljudel tööstusseadmetel, standardse suurusega märgise raame. Sellise märgise eeliseks on, et märgise raamile saab lisateavet lisada ning märgised ja hõlpsalt raamist eemaldada.

Brady pakub eelprinditud märkekaarte ka juhtmetele ja kaablitele. Märkekaartidel on palju erinevaid eelprinditud numbreid ja tähti, mida saab kaablite ja juhtmete märgistamiseks kaardilt eemaldada.

Brady pakub lisaks märkekaartidele ka eeltrükitud etikette, millele on värviliselt trükitud ohutusteave. See võimaldab teil lisada prinditud teavet ühevärvilise printeriga, kuid olla seejuures ikkagi vastavuses eeskirjadega.



Elektrienergia "lukusta ja märgista"- lahendused

Lisaks juhtmete, kaablite ja komponentide märgistamisele, pakub Brady ka "lukusta ja märgista"-lahendusi. See on protseduur, millega muudetakse seadmed kasutamatuks, isoleerides need elektriallikast. Brady pakub laia valikut "lukusta ja märgista"-lahendusi kõigile energiaallikatele, sh spetsiaalseid lukustusseadmeid, vastupidavaid tabalukke ja võtmeid, protseduurireeglite kirjutamise teenuseid, protseduuri juhtimise tarkvara ja treeningvideot.

Brady "lukusta ja märgista"-lahendus elektrienergiale võimaldab teil vooluahela lukustada väljalülitatud asendis, kasutades selleks lukustusseadet ja tabalukku. Ainult teie või teie meeskond saate pärast hooldustöid vooluringi taastada, kasutades selleks personaalset võtit.

Rohkem teavet saate aadressilt

www.bradyeurope.com/lockouttagout.

Märgistame ja kaitseme inimesi, tooteid ja vara.

www.bradyeurope.com

Aafrika

Randburg, Lõuna-Aafrika Vabariik
Tel: +27 11 704 3295
E-post: africa@bradycorp.com

Benelux

Zelee, Belgia
Tel.: +32 (0) 52 45 78 11
E-post: benelux@bradycorp.com

Hispaania ja Portugal

Madrid, Hispaania
Tel: +34 900 902 993
E-post: spain@bradycorp.com,
portugal@bradycorp.com

Itaalia

Gorgonzola
Tel: +39 02 26 00 00 22
E-post: italy@bradycorp.com

Kesk- ja Ida-Euroopa

Bratislava, Slovakkia
Tel.: +421 2 3300 4800
E-post: central_europe@bradycorp.com

Lähis-Ida FZE

Dubai, Araabia Ühendemiraadid
Tel: +971 4881 2524
E-post: me@bradycorp.com

Norra

Kjeller
Tel: +47 70 13 40 00
E-post: norway@bradycorp.com

Prantsusmaa

Roncq
Tel: +33 (0) 3 20 76 94 48
E-post: france@bradycorp.com

Rootsi, Soome, Balti riigid

Kista, Rootsi
Tel: +46 (0) 8 590 057 30
E-post: sweden@bradyeurope.com

Saksamaa, Austria ja Šveits

Egelsbach, Saksamaa
Tel: +49 (0) 6103 7598 660
E-post: germany@bradycorp.com

Taani

Odense
Tel: +45 66 14 44 00
E-post: denmark@bradycorp.com

Türgi

Istanbul
Tel: +90 212 264 02 20 / 264 02 21
E-post: turkey@bradycorp.com

Ühendkuningriik ja Iirimaa

Banbury, Ühendkuningriik
Tel: +44 (0) 1295 228 288
E-post: uk@bradycorp.com

Ungari

Budaörs
Tel: +36 23 500 275
E-post: central_europe@bradycorp.com

Venemaa

Moskva
Tel: +7 495 269 47 87
E-post: central_europe@bradycorp.com