



Dan Gilljam

TELECONSULT DAN GILLJAM AB



- Tidigare standard SS 455 12 00-38

”Registreringssystem för interna tele- och datanät”

Består av totalt 11 standarder gällde t.o.m. 2006.04.01

- Ny standard SS 455 12 01

”Dokumentation av teletekniska anläggningar”

Består av en standard med 19 bilagor A t.o.m. S gäller från och med 2005.09.26



- SS 455 12 00-38

Visar dokumentation inom en byggnad/område

- SS 455 12 01

Visar dokumentation inom en byggnad/område samt nät utanför byggnad/område t.ex. nät för bredband inom en stad eller kommun. Även nationella och regionala nät kan dokumenteras.



Beteckningssystem

- SS 455 12 00-38

Anges i SS som "Registreringsbeteckning"

Beteckningssystem är uppbyggda på:

- Ställ, Fält, Plint eller Panel samt Klämm/Uttagsnumrering samt i vissa fall Anläggningsnummer



Beteckningssystem

- SS 455 12 01

I denna standard anges det med "REFERENSBETECKNING"

De grundläggande begreppen är:

- **objekt** (hämtas från bil. A Objektskoder)
- **system** (hämtas från bil. B Infrastrukturobjekt)
- **aspekt**, beskriver hur man ser på ett objekt. Man har tre olika aspekter, "Funktionsorienterad aspekt =, Produktorienterad aspekt -, och Placeringsorienterad aspekt+.
- **struktur** används för att organisera objekten i ett system



Beteckningssystem

- SS 455 12 00-38

Anger att "Ställ" är lika med ett utrymme. Anges med tvåställig bokstavskombination, t.ex AA. (400 st enligt SS).

- SS 455 12 01

Nu anges detta utrymme som "Fördelning". Anges med ett D och ett löpande nummer, t.ex. +D1.



Beteckningssystem

- SS 455 12 00-38

”Fält” är lika med ett 19” stativ upp t.o.m. 2200 mm högt och 465 mm brett.

Anges med en tvåställig sifferkombination, t.ex. 01.

- SS 455 12 01

”Fält” är lika med 2200 mm högt och 900 mm brett.

Anges med ett S, t.ex. +S1.



Beteckningssystem

- SS 455 12 00-38

Fält delas in i 100 "rutor" numrerade från 01 till 00 (100) vilket motsvarar 10 plintar i bredd och 10 plintar höjdedes. (t.ex. 01 för första plinten högst upp till vänster)

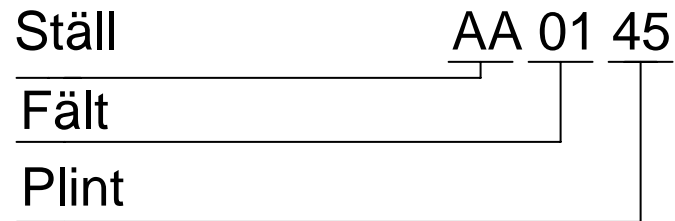
- SS 455 12 01

Fält delas in i måttenhet 1x1 cm (t.ex M10_3 för första plinten högst upp till vänster)

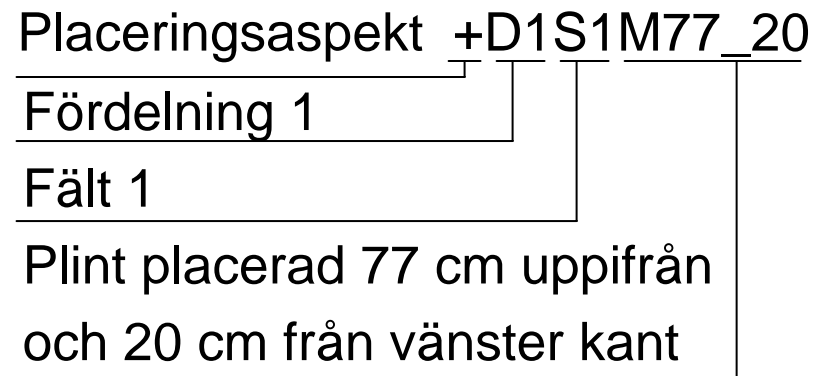


Beteckningssystem ex. plint

- SS 455 12 00-38



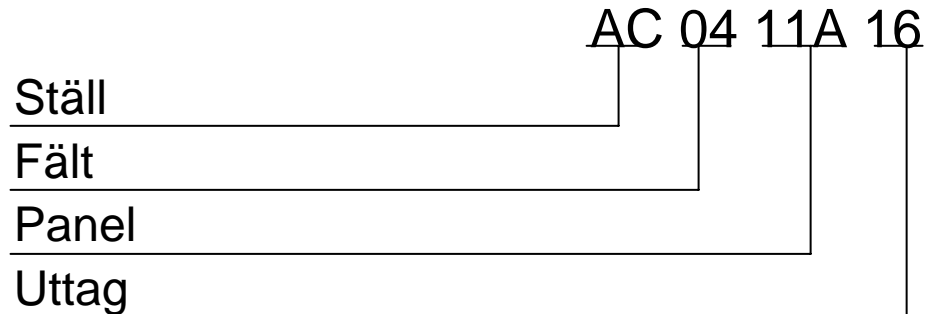
- SS 455 12 01



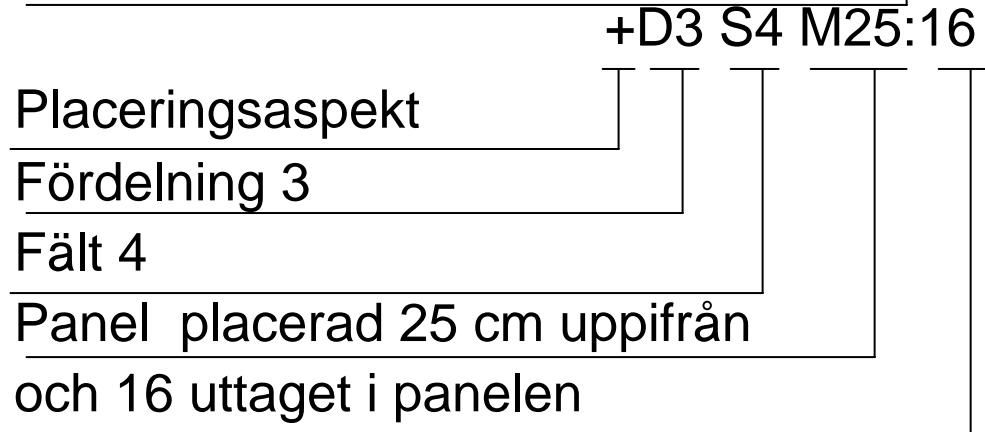


Beteckningssystem ex. uttag

- SS 455 12 00-38



- SS 455 12 01





Beteckningssystem

- SS 455 12 00-38

Anläggningsnummer anges med sifferbeteckning
(t.ex. 60 säkerhetssystem)

- SS 455 12 01

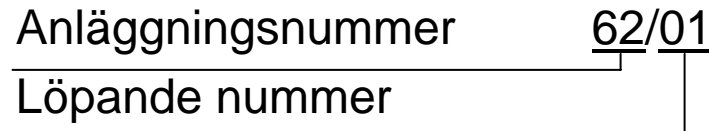
Systembeteckning anges med bokstavsbezeichnung
(t.ex. H säkerhetssystem enl. bil. B)



Beteckningssystem

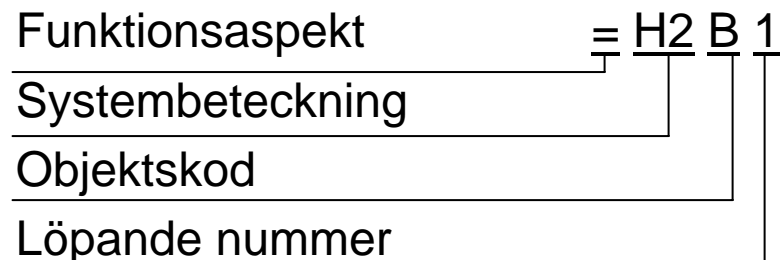
- SS 455 12 00-38

Ex. på en beteckning/UNR på utrustning



- SS 455 12 01

Ex. på en referensbeteckning på objekt





Vad är det för dokument som skall ingå?

- SS 455 12 00-38

Erforderliga dokument angavs med nät utan korskoppling och med korskoppling

- SS 455 12 01

Erforderliga dokument anges enligt bil. C med klass:

- 1 System utan korskoppling
- 2 System med en fördelning
- 3 System med flera fördelningar i samma byggnad
- 4 System med flera fördelningar i flera byggnader, alt yttre nät



Dokumentbeteckning

- SS 455 12 00-38

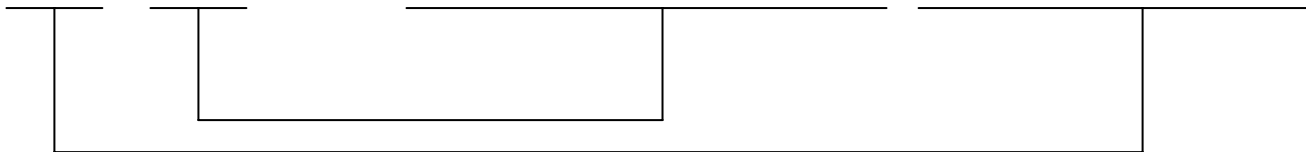
Fanns ej med i denna standard

Ex. E64:61:001 (ex. Förbindningsschema, brandlarmsystem)

- SS 455 12 01

Ritningsnummer anges med hjälp av dokumentklassificeringskod (DCC) bil. D

Ex. =H1&EMA001 (Förbindningsschema, brandlarmsystem)





Dokument

- SS 455 12 00-38

Standarden anger vika dokument som ingår, samt exempel på ifyllnad.

- Förbindningstabell
- Ställförteckning
- Monteringsritning
- Panelkort
- Plintkort
- Förbindningsschema
- Apparatlista



Dokument

- SS 455 12 01

Standarden anger vika dokument som ingår, samt exempel på ifyllnad.

- Fördelningslista (bil. I) (tidigare ställförteckning)
- Monteringsritning (bil. J)
- Plintkort (bil. K)
- Panelkort (bil. L)
- Stycklista (bil. M) (tidigare apparatlista)
- Kabel- och kanalisationslista (bil. N ny)
- Förbindningsschema (bil. O)
- Förbindningstabell (bil. P)
- Anslutningskort (bil. Q ny)



Dokument

- SS 455 12 01

Utöver de blanketter som ingår i SS finns exempel på:

- Nätkarta (bil. E)
- Översiktsschema (bil. F ersätter det vi tidigare kallade nätschema)
- Strukturschema (bil. G)
- Installationsritning (bil. H)
- Skarvschema (bil. R)



Dokumentation av teletekniska anläggningar

SLUT