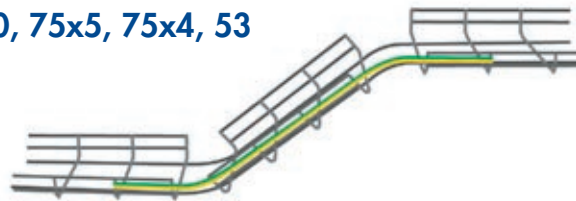


# Undantagna stegar och montage

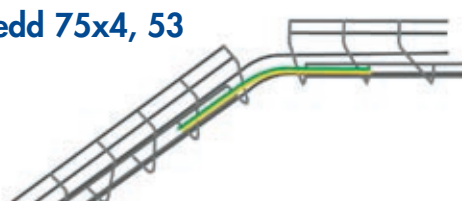
## El-förzinkat och Varmförzinkat

De montage som visas nedan är endast godkända i kombination med kopparkabel.

### Bredd 120, 75x5, 75x4, 53



### Bredd 75x4, 53

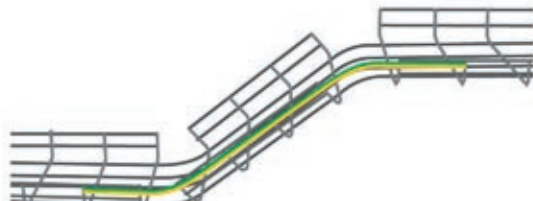


## Rostfritt/Syrafast

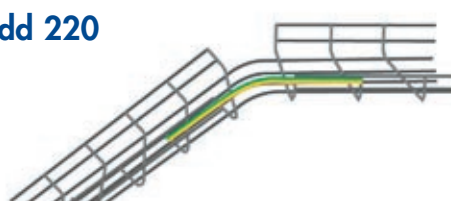
Kabelstegar i dimensionerna 53, 75x4, 75x5 och 120, skall alltid kompletteras med kopparkabel.

De montage som visas nedan är endast godkända i kombination med kopparkabel.

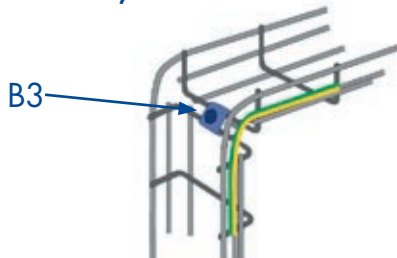
### Bredd 220



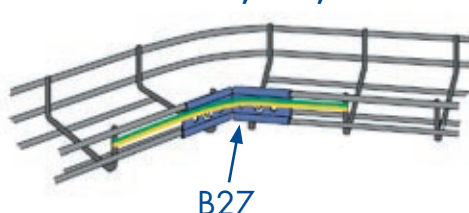
### Bredd 220



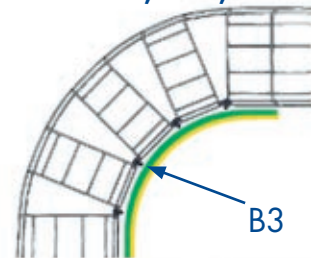
### Bredd 320, 220



### Bredd 422, 320, 220



### Bredd 422, 320, 220



För att uppnå kraven på ledningsförmåga i dessa fall skall en kopparkabel dimensionerad enligt ELSÄK-FS 1999:5 monteras enligt vidstående anvisning. Ändhylsor rekommenderas på kabeln i miljöer där risk för korrosion föreligger.



| Benämning/Utförande                      | Art nr    | Kg   | Förp |
|------------------------------------------|-----------|------|------|
| <b>Märkskylt B44, Potentialutjämning</b> |           |      |      |
| Flamsäker plast                          | 11 494 28 | 0,01 | 10   |

| Benämning/Utförande       | Art nr    | Max kabelarea mm <sup>2</sup> | Kg   | Förp |
|---------------------------|-----------|-------------------------------|------|------|
| <b>Jordkabelfäste B18</b> |           |                               |      |      |
| Mässing, förnicklat       | 11 491 80 | 25                            | 0,02 | 10   |



Defem System AB, Box 228, 334 24 Anderstorp  
Tel 0371-58 87 10, Fax 0371-58 87 11, e-mail [info@defem.se](mailto:info@defem.se), [www.defem.se](http://www.defem.se)

# Intyg Potentialutjämnning

## Defem kabelstegar som potentialutjämningsledare.

Defem kabelstegar är provade enligt IEC 61 537:2001 (första versionen), underparagraf 11.1.2.

Proverna är genomförda på SP, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut i Borås.

IEC 61 537 ställer krav på låg impedans per meter steg (max 5 mΩ/m) samt låg impedans över skarvar (max 50 mΩ/skarv).

## Provet har gett följande resultat:

Kabelstegen får användas som ledare för potentialutjämnning utan att separat kabel behöver installeras parallellt, under förutsättning att monteringen sker enligt de avbildade kombinationerna i vår Systemmanual.

Undantagna är de applikationer som visas på sidan 4 i detta dokument. För att uppnå kraven på ledningsförmåga i dessa fall skall en koppar-kabel dimensionerad enligt ELSÄK-FS 1999:5 monteras enligt anvisning.

Kabelstegarna skall i varje skarv märkas med Defem:s skylt "Kabelstegen utgör potentialutjämningsledare - får ej brytas".

Kopia på fullständig rapport från SP kan erhållas efter förfrågan.

Anderstorp den 22/8 2002

Defem System AB



Sven Stjerneby



Kabelstegarna är monterade enligt anvisningarna i detta dokument.

Ort/datum.....

Företag.....

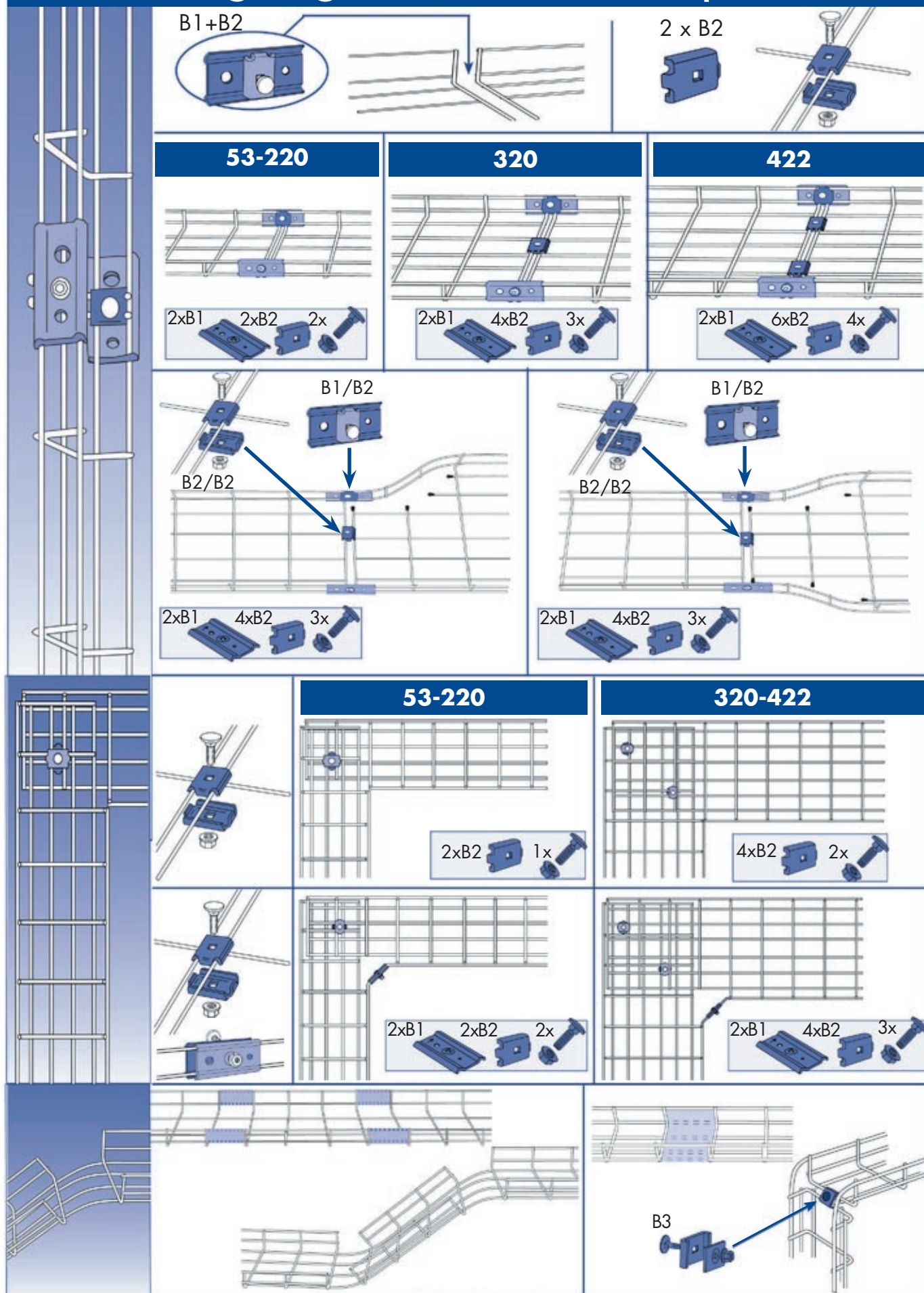
Underskrift.....



April 2003



# Montage godkända för potentialutj





# ämning\*

