

# UK 5-HESI - Zekeringsklem

3004100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3004100>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Zekeringsklem, typezekering: glas / keramisch / ..., zekeringstype: G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30, nominale spanning: 800 V, nominale stroom: 6,3 A, aantal polen: 1, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,2 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: zwart

## Uw voordelen

- Royaal codeerbaar
- De zekeringshendel vergrendelt in de eindpositie

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 3004100       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE1234        |
| Productcode                             | BE1234        |
| GTIN                                    | 4017918090623 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 18,018 g      |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 16 g          |
| Douanetarifnummer                       | 85369095      |
| Land van herkomst                       | CN            |

## Technische gegevens

### Opmerking

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Opmerking met betrekking tot de codering | voor klemmencodering s.v.p. coderingsmateriaal met 8,2 mm-raster gebruiken |
| Opmerking met betrekking tot de codering | voor hendelcodering s.v.p. coderingsmateriaal met 6,2 mm-raster gebruiken  |

### Artikeleigenschappen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Producttype          | Zekeringsklem |
| aantal polen         | 1             |
| Aantal Aansluitingen | 2             |
| Aantal rijen         | 1             |
| potentialen          | 1             |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
| vervuilingsgraad       | 3   |

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| type zekering                                         | glas / keramisch / ...       |
| test-stootspanning                                    | 8 kV                         |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1,02 W                       |
| zekering                                              | G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30 |

### aansluitgegevens

|                                                          |                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aantal aansluitingen per etage                           | 2                                            |
| nominale doorsnede                                       | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| Aansluitmethode                                          | schroefaansluiting                           |
| schroefdraad                                             | M3                                           |
| Aanhaalmoment                                            | 0,6 ... 0,8 Nm                               |
| Striplengte                                              | 8 mm                                         |
| teststift                                                | A4                                           |
| aansluiting overeenkomstig norm                          | IEC 60947-7-3                                |
| Aderdoorsnede massief                                    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Aderdoorsnede AWG                                        | 24 ... 12 (omgezet naar IEC)                 |
| Aderdoorsnede soepel                                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                               | 24 ... 12 (omgezet naar IEC)                 |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| doorsnede met inlegbrug massief                          | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| doorsnede met inlegbrug soepel                           | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede                  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# UK 5-HESI - Zekeringsklem



3004100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3004100>

|                                                                                 |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| zonder kunststofhuls                                                            |                                                            |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm² ... 1,5 mm²                                        |
| Nominale stroom                                                                 | 6,3 A                                                      |
| belastingstroom maximaal                                                        | 6,3 A (de stroom wordt door de toegepastezekering bepaald) |
| nominale spanning                                                               | 800 V (als zekeringsklem)                                  |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 4 mm²                                                      |

## Afmetingen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breedte             | 8,2 mm  |
| Hoogte              | 72,5 mm |
| Diepte op NS 32     | 61,5 mm |
| Diepte op NS 35/7,5 | 56,5 mm |
| Diepte op NS 35/15  | 64 mm   |

## Materiaal

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                                              | zwart (RAL 9005) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                                 | V0               |
| isolatiemateriaalgroep                                             | I                |
| Isolatiemateriaal                                                  | PA               |
| statische kunststoftoepassing in koude                             | -60 °C           |
| Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C           |
| Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)    | 130 °C           |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22          | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23          | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24          | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26          | HL 1 - HL 3      |
| kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)               | 27,5 MJ/kg       |
| ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)                  | doorstaan        |
| specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)         | doorstaan        |
| rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)                              | doorstaan        |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|              |     |
|--------------|-----|
| open zijwand | Nee |
|--------------|-----|

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Trillen/breedbandruis

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                       |
| programma        | Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast |
| frequentie       | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$           |
| ASD-niveau       | 1,857 (m/s²)²/Hz                                          |
| Versnelling      | 0,8g                                                      |

# UK 5-HESI - Zekeringsklem



3004100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3004100>

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| testduur per as | 5 h            |
| testrichtingen  | X-, Y- en Z-as |
| resultaat       | Test doorstaan |

## Schokken

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie             | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| schokvorm                    | halfsinus                           |
| Versnelling                  | 5g                                  |
| schokduur                    | 30 ms                               |
| Aantal schokken per richting | 3                                   |
| testrichtingen               | X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)       |
| resultaat                    | Test doorstaan                      |

## Omgevingsomstandigheden

|                                                 |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)                  | -60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.) |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)         | -25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)                                            |
| omgevingstemperatuur (montage)                  | -5 °C ... 70 °C                                                                                                        |
| omgevingstemperatuur (bediening)                | -5 °C ... 70 °C                                                                                                        |
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)          | 20 % ... 90 %                                                                                                          |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                          |

## Normen en bepalingen

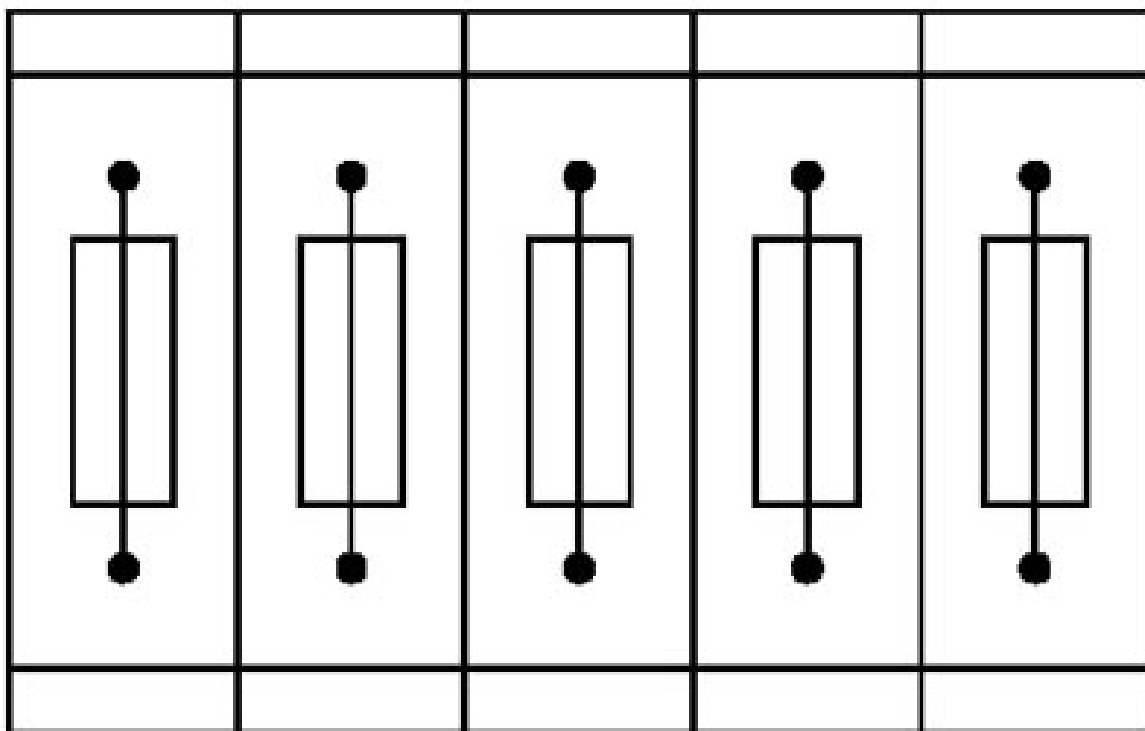
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-3 |
|---------------------------------|---------------|

## Montage

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| montagetechniek | NS 35/7,5 |
|                 | NS 35/15  |
|                 | NS 32     |

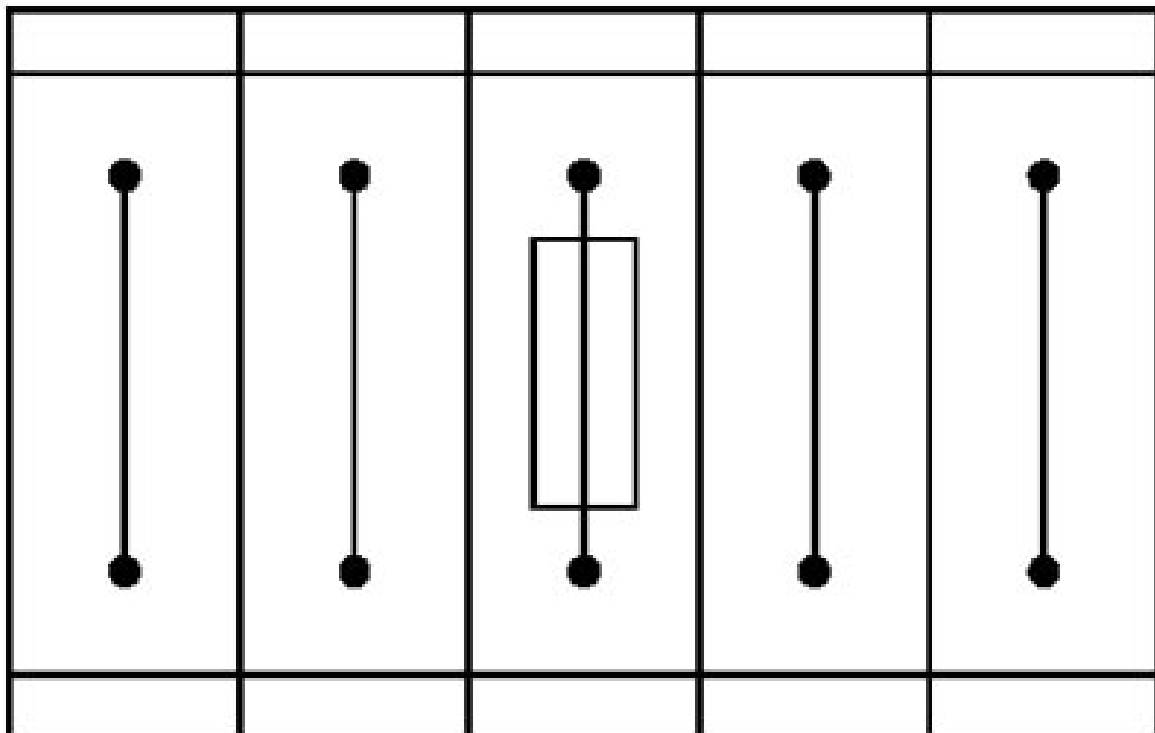
## Tekeningen

applicatietekening



Zekeringsklemmen tegen elkaar gemonteerd, blok bestaande uit 5 zekeringsklemmen

applicatietekening



Individueel gemonteerde zekeringsklem, blok bestaande uit één zekeringsklem en 4 aansluitklemmen

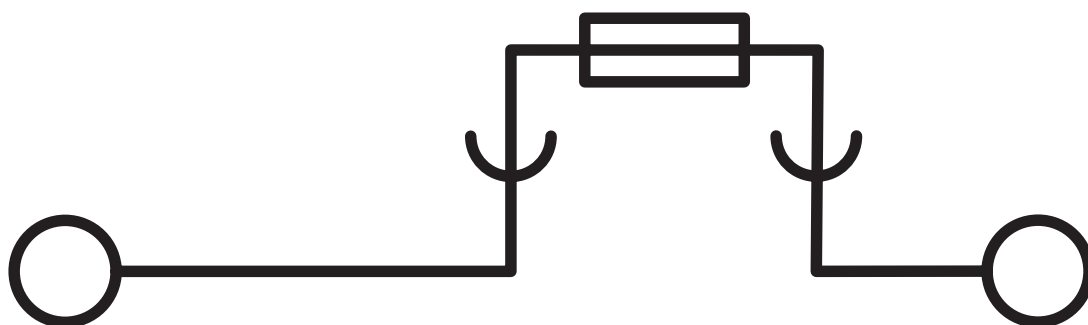
# UK 5-HESI - Zekeringsklem

3004100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3004100>



schakelschema



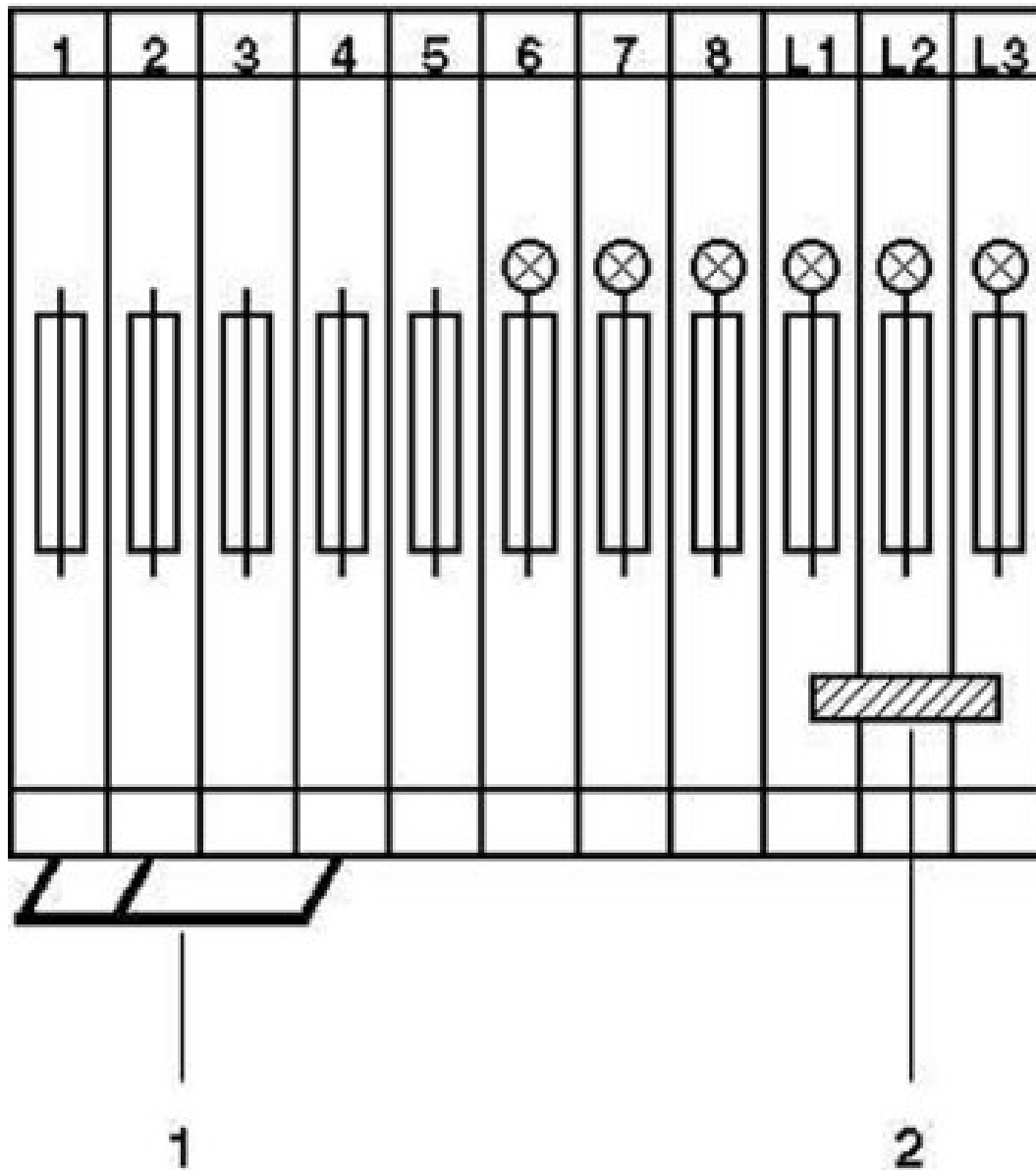
# UK 5-HESI - Zekeringsklem

3004100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3004100>



schakelschema



1 = inlegbrug  
2 = vaste brug

# UK 5-HESI - Zekeringsklem

3004100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3004100>



## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3004100>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                      | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                    |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                      | 600 V                   | 6,3 A                 | 28 - 10       | -                       |
| C                                                                                                                    |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                      | 600 V                   | 6,3 A                 | 28 - 10       | -                       |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | 600 V                   | 12 A                  | 26 - 10       | -                       |
| C                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | 600 V                   | 12 A                  | 26 - 10       | -                       |
| F                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | 600 V                   | 12 A                  | 26 - 10       | -                       |

|  <b>EAC</b><br>Toelatings-ID: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# UK 5-HESI - Zekeringsklem

3004100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3004100>



## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000899 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja   |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                         | 2a1d1022-6598-4131-8855-4dfc82edc144 |