

## PT 4-FSI/F-LED 24

Artikelnummer: 3208964



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3208964>

Zekeringsaansluitklem, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, doorsnede: 0,2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, nominale stroom: 10 A, nominale spanning: 24 V, breedte: 6,2 mm, zekeringstype: type F (miniatur), type zekering: vlak, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: zwart

### Commerciële gegevens

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                   | <br>4 046356 498791 |
| sales group           | A652                                                                                                   |
| VPE                   | 50 Pcs.                                                                                                |
| Douanetarief          | 85369010                                                                                               |
| Brutogewicht per stuk | KG                                                                                                     |
| Nettogewicht per stuk | KG                                                                                                     |
| Zie cataloguspagina   | Pagina 143 (CAT-3-2013)                                                                                |

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

### Technische gegevens

#### Algemeen

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerking     | de stroom wordt door de toegepaste zekering, de spanning door de gekozen lichtindicatie bepaald 15 A bij individuele montage, 10 A bij montage in een klemmenrij. Deratingcurve op aanvraag leverbaar. De aanbevolen continue belastbaarheid van de zekeringen volgens DIN 72581/deel 3 bedraagt max. 80 % van hun nominale stroom(bij een omgevingstemperatuur van 23 °C) |
| aantal etages | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| aantal aansluitingen               | 2     |
| kleur                              | zwart |
| isolatiemateriaal                  | PA    |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0    |

#### Afmetingen

|                  |         |
|------------------|---------|
| breedte          | 6,2 mm  |
| lengte           | 56 mm   |
| hoogte NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| hoogte NS 35/15  | 44 mm   |

#### Technische gegevens

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| zekering                            | type F (miniatur) |
| type zekering                       | vlak              |
| test-stootspanning                  | 6 kV              |
| vervuilingsgraad                    | 3                 |
| overspanningscategorie              | III               |
| isolatiemateriaalgroep              | I                 |
| nominale stroom $I_N$               | 10 A              |
| nominale spanning $U_N$             | 24 V              |
| vermogensdissipatie                 | (op aanvraag)     |
| max. stroom bij individuele montage | 15 A              |
| spanning lichtindicatie             | 24 V DC           |
| stroom lichtindicatie               | 2 mA              |
| open zijwand                        | ja                |

#### Aansluitgegevens

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| min. aderdoorsnede massief                                      | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| max. aderdoorsnede massief                                      | 6 mm <sup>2</sup>    |
| min. aderdoorsnede soepel                                       | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| max. aderdoorsnede soepel                                       | 4 mm <sup>2</sup>    |
| min. aderdoorsnede AWG/kcmil                                    | 24                   |
| max. aderdoorsnede AWG/kcmil                                    | 10                   |
| min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls | 4 mm <sup>2</sup>    |

|                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls              | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls              | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls | 1 mm <sup>2</sup>    |
| aansluitmethode                                                           | Push-in-aansluiting  |
| striplengte minimaal                                                      | 8 mm                 |
| striplengte maximaal                                                      | 10 mm                |
| teststift                                                                 | A4                   |

### Toelatingen



toelatingen

CSA, cULus Recognized, GOST, GL, LR

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

### Toebehoren

| Artikel         | Omschrijving | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Codering</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0810588         | GBS 5-25X12  | Groepencoderingsschildje, inklikbaar in het midden van de klem voor schroef-, veerdruk- en snelaansluitklemmen, codeerbaar met een etiket 25 x 12 of handmatig met de B-STIFT, in het voetelement met ZB 5                                                                                                  |
| 0809298         | GBS-ZB/26X6  | Groepencoderingsschildje, inklikbaar in het midden van de klem bij schroef-, veerdruk- en snelaansluitklemmen, te coderen met insteekstrook ESL 26x6 mm of EST 25x6 mm, in het voetelement met Zackband, lengte: 29 mm                                                                                      |
| 0816498         | TMT 6 R      | Codering voor klemmen, rol, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Thermomark R, Thermomark X, Thermomark S, geperforeerd, montagetechniek: vergrendelen in universele coderingsuitsparing, vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 6,35 x 6,15 mm |

|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0824488 | TMT 6 R CUS   | Codering voor klemmen, bestelbaar: als regel, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in universele coderingsuitsparing, vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 6,35 x 6,15 mm |
| 0828295 | TMT (EX9,5)R  | Codering voor klemmen, rol, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Thermomark R, Thermomark X, Thermomark S, montagetechniek: vergrendelen in universele coderingsuitsparing, vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Schrijfvlak: 9,5 x 50000 mm                         |
| 0818085 | UC-TM 6       | Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,6 x 10,5 mm                                          |
| 0824589 | UC-TM 6 CUS   | Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,6 x 10,5 mm                                                      |
| 0818140 | UC-TMF 6      | Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,6 x 5,1 mm                                         |
| 0824646 | UC-TMF 6 CUS  | Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,6 x 5,1 mm                                                     |
| 0828736 | UCT-TM 6      | Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,6 x 10,5 mm                      |
| 0829602 | UCT-TM 6 CUS  | Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,6 x 10,5 mm                                                      |
| 0828746 | UCT-TMF 6     | Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,4 x 4,7 mm                     |
| 0829665 | UCT-TMF 6 CUS | Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,4 x 4,7 mm                                                     |
| 0824992 | ZB 6 CUS      | Zackband, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 6,15 x 10,5 mm                                                               |

|         |                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1051003 | ZB 6:UNBEDRUCKT  | Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 6,15 x 10,5 mm                     |
| 0825027 | ZBF 6 CUS        | Zackband, vlak, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 6,15 mm |
| 0808710 | ZBF 6:UNBEDRUCKT | Zackband, vlak, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 6,15 mm             |

#### Eindplaten

|         |         |                                                                              |
|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| 3030420 | D-ST 4  | Afsluitplaat , lengte: 56 mm, breedte: 2,2 mm, hoogte: 36,5 mm, kleur: grijs |
| 3036738 | DP PS-6 | Opvulplaat, kleur: rood                                                      |

#### algemeen

|         |                |                                                                                                                                   |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0828282 | CARRIER-TM 300 | Schildjesadapters, grijs, niet gecodeerd, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Schrijfvlak: 10,5 x 300 mm |
| 3208090 | PT-IL          | Bedieningssticker voor de Push-in-aansluittechniek                                                                                |

#### bruggen

|         |                     |                                           |
|---------|---------------------|-------------------------------------------|
| 3030336 | FBS 2-6             | Steekbrug, aantal polen: 2, kleur: rood   |
| 3030242 | FBS 3-6             | Steekbrug, aantal polen: 3, kleur: rood   |
| 3030255 | FBS 4-6             | Steekbrug, aantal polen: 4, kleur: rood   |
| 3030349 | FBS 5-6             | Steekbrug, aantal polen: 5, kleur: rood   |
| 3030271 | FBS 10-6            | Steekbrug, aantal polen: 10, kleur: rood  |
| 3030365 | FBS 20-6            | Steekbrug, aantal polen: 20, kleur: rood  |
| 3214356 | RB ST (2,5/4)-1,5/S | Verloopbrug, aantal polen: 2, kleur: rood |

#### gereedschap

|         |               |                                                                                                                                                        |
|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Bedieningsgereedschap, voor ST-klemmen, ook geschikt als sleufkopschroevendraaier, afmetingen: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-componentengreep, voor extra grip |
|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### montage

|         |            |                                                                                                                                                                              |
|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3030721 | ATP-ST 4   | Groepenscheidingsplaat, lengte: 61 mm, breedte: 2 mm, hoogte: 42 mm, kleur: grijs                                                                                            |
| 3022218 | CLIPFIX 35 | Snelmontage-eindsteun, voor 35 mm montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, geschikt voor Zackband ZB 8 en ZB 8/27, klemmenstrookcodering KLM 2 en KLM, dikte: 9,5 mm, kleur: grijs |

|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3022276 | CLIPFIX 35-5                | Snelmontage-eindsteun, voor montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, geschikt voor Zackband ZB 5 en ZBF 5, klemmenstrookcodering KLM 2, KLM 3 en KML 3L, parkeermogelijkheid voor FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, breedte: 5,15 mm, kleur: grijs |
| 0800886 | E/NS 35 N                   | Eindsteun, dikte: 9,5 mm, kleur: grijs                                                                                                                                                                                                     |
| 0801704 | NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM | Montagerail, ongeboord, breedte: 35 mm, hoogte: 7,5 mm, lengte: 2000 mm, kleur: zilverkleurig                                                                                                                                              |
| 1206560 | NS 35/ 7,5 CAP              | Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/7,5                                                                                                                                                                                         |
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                         |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM      | Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm                                                                                                            |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM    | Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                         |
| 1204119 | NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM   | Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)                                                                                                                                                                                                     |
| 1204122 | NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM | Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)                                                                                                                                                                                                     |
| 1206421 | NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM   | Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                        |
| 1206434 | NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM | Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                      |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM   | Montagerail, profielgetrokken, hoge uitvoering, ongeboord, dikte: 1,5 mm, materiaal: aluminium, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm                                                                                             |
| 1206573 | NS 35/15 CAP                | Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/15                                                                                                                                                                                          |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM   | Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, dikte: 1,5 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                           |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM        | Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm                                                                                                             |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM      | Montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte 15 mm, breedte 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                                         |
| 0806602 | NS 35/15 WH PERF 2000MM     | Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)                                                                                                                                                                                                     |
| 1204135 | NS 35/15 WH UNPERF 2000MM   | Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)                                                                                                                                                                                                     |
| 1206599 | NS 35/15 ZN PERF 2000MM     | Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, geboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                         |
| 1206586 | NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM   | Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, ongeboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                       |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM  | Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, dikte: 2,3 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                           |

#### software

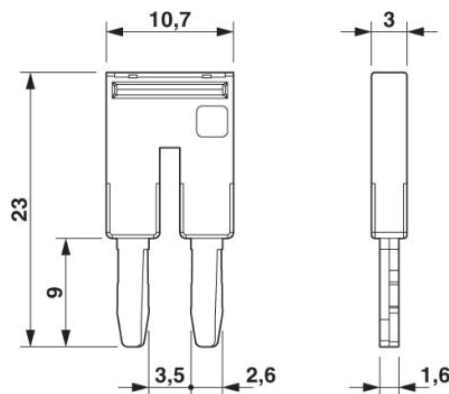
|         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5146040 | CLIP-PROJECT ADVANCED     | Meertalige software voor een eenvoudige engineering van de producten van Phoenix Contact op genormeerde montagerails en de extra geïntegreerde softwaremodule TRABTECH-select voor het ontwerpen van omvangrijke overspanningsbeveiligingsconcepten                                                                          |
| 5146053 | CLIP-PROJECT PROFESSIONAL | Meertalige software voor klemmenstrookengineering. Een Marking-moduul maakt een professionele codering van coderingshulzen en labels voor klemmen, aders, kabels en apparatuur mogelijk. Het extra geïntegreerde softwaremoduul TRABTECH-select dient voor de engineering van omvangrijke overspanningsbeveiligingsconcepten |

#### stekers/adapters

|         |               |                            |
|---------|---------------|----------------------------|
| 3002885 | ISH 4/0,5     | Isolatiehuls, kleur: grijs |
| 3002898 | ISH 4/1,0     | Isolatiehuls, kleur: zwart |
| 0201731 | MPS-IH BK     | Isolatiehuls, kleur: zwart |
| 0201689 | MPS-IH BU     | Isolatiehuls, kleur: blauw |
| 0201702 | MPS-IH GN     | Isolatiehuls, kleur: groen |
| 0201728 | MPS-IH GY     | Isolatiehuls, kleur: grijs |
| 0201676 | MPS-IH RD     | Isolatiehuls, kleur: rood  |
| 0201663 | MPS-IH WH     | Isolatiehuls, kleur: wit   |
| 0201692 | MPS-IH YE     | Isolatiehuls, kleur: geel  |
| 0201744 | MPS-MT        | Teststekers                |
| 3032871 | PAI-4-N GY    | Testadapter, kleur: grijs  |
| 3030996 | PS-6          | Testadapter, kleur: rood   |
| 3038736 | PS-6/2,3MM RD | Teststekers, kleur: rood   |

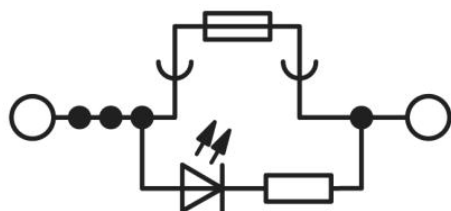
#### Tekeningen

##### Maatschets



schakelschema

---



#### Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel. +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden