

# VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patchkabel



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1402503>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Sercos III-patchkabel, skärmad, stjärnformad, AWG 22 flexibel (7 trådar), RAL 3020 (trafikröd), RJ45-hane/IP20, vinklad, till RJ45-hane/IP20, vinklad, längd: 0,3 m

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1402503       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | ABNAAT        |
| Produktnyckel                          | ABNABA        |
| GTIN                                   | 4046356622516 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 51,2 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 28,68 g       |
| Tullnummer                             | 85444210      |
| Ursprungsland                          | PL            |

# VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patchkabel



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1402503>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Produkttyp    | Datakabel konfektionerad |
| Produktfamilj | RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5 |
| Användning    | Standard                 |
| Sensortyp     | Sercos                   |
| Poltal        | 4                        |
| Skärmad       | ja                       |

### Isoleringsegenskaper

|                  |   |
|------------------|---|
| Nedsmutningsgrad | 1 |
|------------------|---|

### Signalering

|                  |     |
|------------------|-----|
| Statusindikering | nej |
|------------------|-----|

### Elektriska egenskaper

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Märkspänning (III/3)             | 72 V (DC)  |
| Överföringsmedium                | Koppar     |
| Överföringshastighet             | 100 MBit/s |
| Överföringsegenskaper (kategori) | CAT5       |
| Överföringshastighet             | 100 MBit/s |

### Mekaniska egenskaper

#### Mekaniska data

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Instickskraft per signalkontakt | 30,00 N |
| Utdragskraft per signalkontakt  | 50 N    |

### Materialuppgifter

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V0 |
|--------------------------------|----|

### Kontakt

#### Anslutning 1

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktion        | Hane nere RJ45                                                              |
| Skärmad             | ja                                                                          |
| Färg handtag        | svart                                                                       |
| Material            | CuSn (Kontakt)<br>Ni/Au (Kontaktyta)<br>PA (Kontaktledare)<br>PA (Kapsling) |
| Anslutningsfrekvens | ≥ 750                                                                       |
| Skyddsklass         | IP20                                                                        |
| Drifttemperatur     | -25 °C ... 80 °C                                                            |

# VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patchkabel



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1402503>

## Anslutning 2

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Konstruktion        | Hane rak RJ45      |
| Skärmad             | ja                 |
| Färg handtag        | svart              |
| Material            | CuSn (Kontakt)     |
|                     | Ni/Au (Kontaktyta) |
|                     | PA (Kontaktledare) |
|                     | PA (Kapsling)      |
| Anslutningsfrekvens | ≥ 750              |
| Skyddsklass         | IP20               |
| Drifttemperatur     | -25 °C ... 80 °C   |

## Kabel/ledare

|            |        |
|------------|--------|
| Kabellängd | 0,30 m |
|------------|--------|

## Sercos III [93K]

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss                        |  |
| Skärmad                          | ja                                                                                   |
| UL AWM-stil                      | 21694 (60 °C / 600 V)                                                                |
| Kabelvikt                        | 68 kg/km                                                                             |
| Ledartyp                         | Sercos III                                                                           |
| Kabeltyp (förkortning)           | 93K                                                                                  |
| Signaltyp/kategori               | Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s                                                  |
| Kabelkonstruktion                | 1x4xAWG22/7, SF/TQ                                                                   |
| Ledarens ytterdiameter           | 6,50 mm ±0,2 mm                                                                      |
| Ytermantel, material             | PVC                                                                                  |
| Ytermantel / färg                | trafikröd RAL 3020                                                                   |
| Vägg tjocklek ytterhölje         | ca. 0,90 mm                                                                          |
| Innerhöljets material            | PVC                                                                                  |
| Material ledare                  | förtennad Cu-ledare                                                                  |
| Uppbyggnad signalkabel           | 7x 0,25 mm                                                                           |
| AWG signalledning                | 22                                                                                   |
| Kabeldiameter                    | 4x 0,34 mm²                                                                          |
| Material ledarisation            | PE                                                                                   |
| Tråddiameter inklusive isolering | ca. 1,55 mm                                                                          |
| Enkelledare, färg                | vit, gul, blå, orange                                                                |
| Typ av parskärm                  | Aluminiumomhöljd polyesterfolie                                                      |

# VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patchkabel



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1402503>

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| totalkabling                      | Stjärnformad                                      |
| Skärm                             | Nät av förtent koppartråd                         |
| Märkspänning ledning              | 600 V                                             |
| Provspänning ledare/ledare        | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                            |
| Provspänning ledare/skärm         | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)                         |
| Ledningsmotstånd                  | $\leq 120 \Omega/\text{km}$                       |
| Lednings-isolationsmotstånd       | $\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$        |
| Kopplingsmotstånd                 | $\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (vid 10 Hz) |
| Impedans                          | $100 \Omega \pm 15 \Omega$ (vid 100 MHz)          |
| Signallöptid                      | 5,3 ns/m                                          |
| Minsta böjradie, fast dragen      | 3 x D                                             |
| Minsta böjradie, flexibelt dragen | 7 x D                                             |
| oljebeständighet                  | Oljebeständig under vissa omständigheter          |
| Flamhärdighet                     | enligt UL 1685 (CSA FT 4)                         |
| Övrig beständighet                | UV-beständig (enligt UL 1581, avsnitt 1200)       |
| Drifttemperatur                   | -40 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)        |
|                                   | -40 °C ... 70 °C (Kabel, fast montering)          |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|             |      |
|-------------|------|
| Skyddsklass | IP20 |
|             | IP20 |

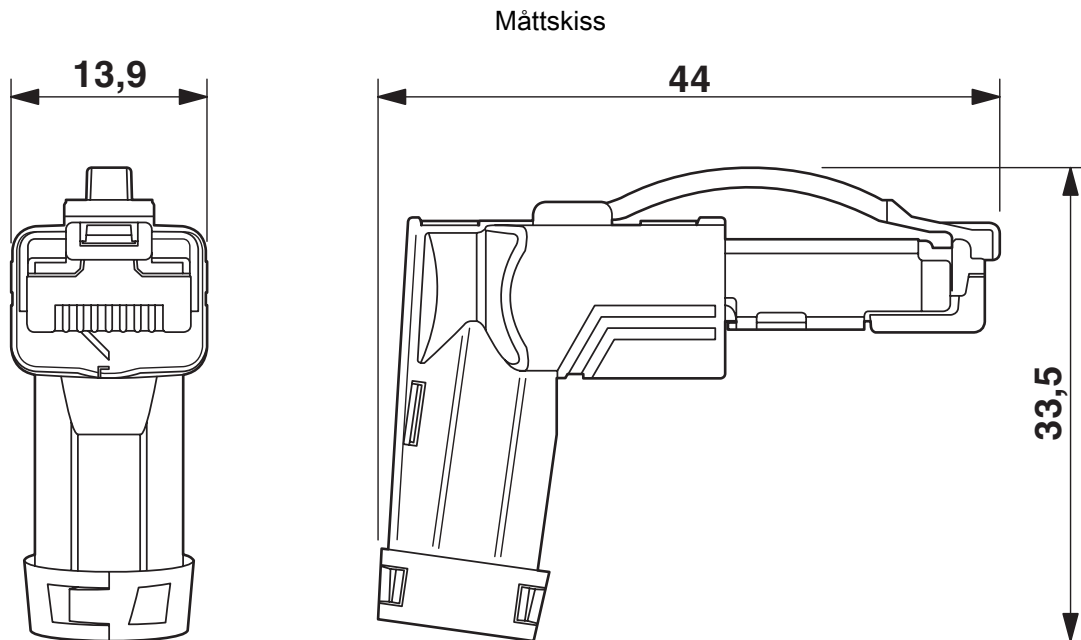
# VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patchkabel



1402503

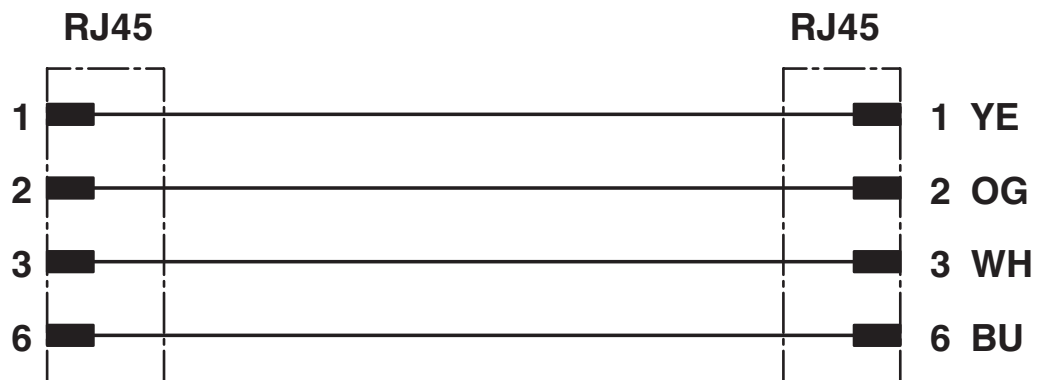
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1402503>

## Ritningar



RJ45-kontakt, IP20, vinklad

## Kopplingsschema



# VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patchkabel



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1402503>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002599 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patchkabel



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1402503>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja, Inga undantagsregler |
|-----------------------------------------|--------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                               |
|                                        | Inga farliga ämnen över gränsvärdena |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB  
Linvägen 2  
S-14144 Huddinge  
+46 (0)8 - 608 64 00  
[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)