

## RJ45-Patchkabel Cat.5/5e

100 MHz, geschirmt (S/UTP), Belegung 1:1

PVC-Mantel



### Beschreibung

Die geschirmten Dätwyler Patch- und Anschlusskabel sind auf beiden Seiten mit einem angespritzten geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz versehen.

Der hier verwendete Kabeltyp CU 5502 flex 4P besitzt durch ein stark überdeckendes Kupfergeflecht eine hervorragende Schirmwirkung und ist dennoch sehr flexibel. Standardsortiment: von 0,5 m bis 20 m.

Einhaltung der 6 kV Stoßspannungsprüfung nach IEC 60664-1 bei Verlegung in Zählerplatz und Elektroverteilern. Als Verkabelungslösung für intelligente und digitale Zählersysteme (Smart-Meter-Anwendungen).

Kundenspezifische Anpassungen (Knickschutzfarbe, Beschriftungsetikett, Belegungsplan) sind kurzfristig lieferbar.

### Konstruktion

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Rohmaterial Kabel   | CU 5502 flex     |
| Leitermaterial      | Kupferlitze      |
| Kabelkonstruktion   | 4x2              |
| Anordnung der Adern | 4 Paare verdreht |
| Mantelmaterial      | PVC              |

### Allgemeine Eigenschaften

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Kabeltyp                       | S/UTP           |
| Knickschutzhülse               | angespritzt     |
| Steckverbindertyp, Anschluss 1 | RJ45 8(8)       |
| Steckverbindertyp, Anschluss 2 | RJ45 8(8)       |
| Installationstemperatur        | 0 °C - +50 °C   |
| Betriebstemperatur             | -20 °C - +60 °C |

## Elektrische Eigenschaften

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Pinbelegung              | 1:1          |
| Kategorie                | 5/5e         |
| Gbit/s                   | Bis 1 Gbit/s |
| Betriebskapazität        | 45 pF/m      |
| NVP %                    | 75           |
| Skew (Laufzeitdifferenz) | 15 ns/100 m  |
| Schirmung                | geschirmt    |

## Mechanische Eigenschaften

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| AWG                   | 26              |
| Solid / Flex          | Flex (Litze)    |
| Verbindungs Typ       | Piercing        |
| Kontaktfläche         | Goldbeschichtet |
| Steckzyklen           | ≥ 750           |
| Zugkraft am Stecker   | 50 N            |
| Minimaler Biegeradius | 20 mm           |
| wiederholte Biegung   | 1000 Zyklen     |
| Zugfestigkeit (4P)    | 63 N            |

## Normen

|                          |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Flammwidrigkeit          | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1 |
| Verkabelungsnormen       | EN 50173-1, ISO/IEC 11801-1                                               |
| Kat./Klasse              | Cat.5e/ Klasse D                                                          |
| Steckerstandard          | IEC 60603-7-5                                                             |
| PoE                      | IEEE 802.3bt Type 4 (100W)                                                |
| Stossspannungsfestigkeit | IEC60664-1 (OVC IV, 6kV)                                                  |

## Versionen

| Artikelnummer | Produkt                  | Mantelfarbe | Länge (m) | Gewicht [kg] | GTIN / EAN     |
|---------------|--------------------------|-------------|-----------|--------------|----------------|
| 65225300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 0,5       | 0,03 kg      | 40393910451900 |
| 65225800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 1         | 0,05 kg      | 40393910451894 |
| 65225900ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 1,5       | 0,07 kg      | 40393910451887 |
| 65226000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 2         | 0,08 kg      | 40393910451870 |
| 65226100ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 2,5       | 0,1 kg       | 40393910451863 |
| 65226200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 3         | 0,12 kg      | 40393910451856 |
| 65226300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 3,5       | 0,13 kg      | 40393910451849 |
| 65226400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 4         | 0,15 kg      | 40393910451832 |
| 65226600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 5         | 0,18 kg      | 40393910451825 |
| 65226800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 6         | 0,22 kg      | 40393910451818 |
| 65227000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 7         | 0,25 kg      | 40393910451801 |
| 65227200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 8         | 0,29 kg      | 40393910451788 |
| 65227400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 9         | 0,32 kg      | 40393910451771 |
| 65227600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | schwarz     | 10        | 0,35 kg      | 40393910451757 |
| 65220300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 0,5       | 0,03 kg      | 40393910452327 |
| 65220800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 1         | 0,05 kg      | 40393910452273 |
| 65220900ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 1,5       | 0,07 kg      | 40393910452266 |
| 65221000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 2         | 0,08 kg      | 40393910452259 |

| Artikelnummer | Produkt                  | Mantelfarbe | Länge (m) | Gewicht [kg] | GTIN / EAN     |
|---------------|--------------------------|-------------|-----------|--------------|----------------|
| 65221100ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 2,5       | 0,1 kg       | 40393910452242 |
| 65221200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 3         | 0,12 kg      | 40393910452235 |
| 65221300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 3,5       | 0,13 kg      | 40393910452228 |
| 65221400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 4         | 0,15 kg      | 40393910452211 |
| 65221600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 5         | 0,18 kg      | 40393910452198 |
| 65221800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 6         | 0,22 kg      | 40393910452174 |
| 65222000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 7         | 0,25 kg      | 40393910452167 |
| 65222200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 8         | 0,29 kg      | 40393910452143 |
| 65222400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 9         | 0,32 kg      | 40393910452129 |
| 65222600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | blau        | 10        | 0,35 kg      | 40393910452105 |
| 65205300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 0,5       | 0,03 kg      | 40393910420784 |
| 65205800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 1         | 0,05 kg      | 40393910420791 |
| 65205900ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 1,5       | 0,07 kg      | 40393910420807 |
| 65206000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 2         | 0,08 kg      | 40393910420814 |
| 65206100ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 2,5       | 0,1 kg       | 40393910420821 |
| 65206200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 3         | 0,12 kg      | 40393910420838 |
| 65206300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 3,5       | 0,13 kg      | 40393910453249 |
| 65206400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 4         | 0,15 kg      | 40393910420845 |
| 65206600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 5         | 0,18 kg      | 40393910420852 |
| 65206800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 6         | 0,22 kg      |                |
| 65207000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 7         | 0,25 kg      |                |
| 65207200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 8         | 0,29 kg      | 40393910420968 |
| 65207400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 9         | 0,32 kg      | 40393910420975 |
| 65207600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grün        | 10        | 0,35 kg      | 40393910420982 |
| 65200300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 0,5       | 0,03 kg      | 40393910420265 |
| 65200800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 1         | 0,05 kg      | 40393910420272 |
| 65200900ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 1,5       | 0,07 kg      | 40393910420289 |
| 65201000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 2         | 0,08 kg      | 40393910420296 |
| 65201100ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 2,5       | 0,1 kg       | 40393910420302 |
| 65201200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 3         | 0,12 kg      | 40393910420326 |
| 65201300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 3,5       | 0,13 kg      | 40393910453546 |
| 65201400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 4         | 0,15 kg      | 40393910420333 |
| 65201600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 5         | 0,18 kg      | 40393910420678 |
| 65201800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 6         | 0,22 kg      | 40393910420692 |
| 65202000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 7         | 0,25 kg      | 40393910420708 |
| 65202200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 8         | 0,29 kg      | 40393910420715 |
| 65202400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 9         | 0,32 kg      | 40393910420722 |
| 65202600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | grau        | 10        | 0,35 kg      | 40393910420739 |
| 65215300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 0,5       | 0,03 kg      | 40393910421552 |
| 65215800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 1         | 0,05 kg      | 40393910421569 |
| 65215900ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 1,5       | 0,07 kg      | 40393910421576 |
| 65216000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 2         | 0,08 kg      | 40393910421583 |
| 65216100ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 2,5       | 0,1 kg       | 40393910421590 |
| 65216200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 3         | 0,12 kg      | 40393910421606 |
| 65216300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 3,5       | 0,13 kg      | 40393910452631 |
| 65216400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 4         | 0,15 kg      | 40393910421620 |
| 65216600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 5         | 0,18 kg      | 40393910421644 |
| 65216800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 6         | 0,22 kg      | 40393910421651 |
| 65217000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 7         | 0,25 kg      | 40393910421668 |
| 65217200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 8         | 0,29 kg      | 40393910452587 |
| 65217400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 9         | 0,32 kg      | 40393910421675 |

| Artikelnummer | Produkt                  | Mantelfarbe | Länge (m) | Gewicht [kg] | GTIN / EAN     |
|---------------|--------------------------|-------------|-----------|--------------|----------------|
| 65217600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | rot         | 10        | 0,35 kg      | 40393910452556 |
| 65230300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 0,5       | 0,05 kg      | 40393910211597 |
| 65230800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 1         | 0,05 kg      | 40393910451702 |
| 65230900ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 1,5       | 0,07 kg      | 40393910211580 |
| 65231000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 2         | 0,08 kg      | 40393910451696 |
| 65231100ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 2,5       | 0,1 kg       | 40393910454734 |
| 65231200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 3         | 0,12 kg      | 40393910451689 |
| 65231300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 3,5       | 0,13 kg      | 40393910454741 |
| 65231400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 4         | 0,15 kg      | 40393910454758 |
| 65231600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 5         | 0,18 kg      | 40393910454895 |
| 65231800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 6         | 0,22 kg      | 40393910454772 |
| 65232000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 7         | 0,25 kg      | 40393910080780 |
| 65232200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 8         | 0,29 kg      | 40393910454789 |
| 65232400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 9         | 0,32 kg      | 40393910454796 |
| 65232600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | violett     | 10        | 0,35 kg      | 40393910451672 |
| 65210300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 0,5       | 0,03 kg      | 40393910421040 |
| 65210800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 1         | 0,05 kg      | 40393910421057 |
| 65210900ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 1,5       | 0,07 kg      | 40393910421064 |
| 65211000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 2         | 0,08 kg      | 40393910421071 |
| 65211100ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 2,5       | 0,1 kg       | 40393910421118 |
| 65211200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 3         | 0,12 kg      | 40393910421200 |
| 65211300ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 3,5       | 0,13 kg      | 40393910452952 |
| 65211400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 4         | 0,15 kg      | 40393910421217 |
| 65211600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 5         | 0,18 kg      | 40393910421224 |
| 65211800ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 6         | 0,22 kg      | 40393910452921 |
| 65212000ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 7         | 0,25 kg      | 40393910421484 |
| 65212200ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 8         | 0,29 kg      | 40393910421507 |
| 65212400ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 9         | 0,32 kg      | 40393910452884 |
| 65212600ZY    | RJ45-Patchkabel Cat.5/5e | gelb        | 10        | 0,35 kg      | 40393910421514 |