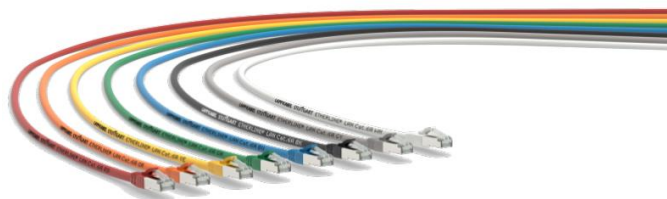


|                          |                                                    |                                                                                     |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 24441316                 | <b>DATENBLATT</b>                                  |  |
| Gültig ab:<br>10.06.2026 | <b>ETHERLINE® LAN Cat.6<sub>A</sub> Patchkabel</b> |                                                                                     |

## Beschreibung

- Patchkabel Cat.6<sub>A</sub>, geschirmt, div. Farben
- Geeignet für Office-Bereich und Schaltschrankanwendungen
- Gerader RJ45-Stecker auf gerader RJ45-Stecker



## Allgemeine Kennwerte

Anschlussart, Steckverbinder

Polzahl

Umgebungstemperatur

Schutzart

Schirmung

Kennzeichnung Kabellänge (auf Steckverbinder)

Farbcodierung (Anschluss)

Konformitäten

RJ45-Stecker

8

-20 bis +60 °C (-4°F bis 140°F) (Lagerung)

0 bis +50 °C (32°F bis 122°F) (Installation)

-20 bis +60 °C (-4°F bis 140°F) (Betrieb)

IP 20

Geschirmt, S/FTP

Vorhanden

TIA/EIA-568-B

RoHS konform

REACH konform

LABS frei

| (*L) [m]<br>↓ | (*F) = BK | (*F) = BU | (*F) = GN | (*F) = GY | (*F) = OR | (*F) = RD | (*F) = WH | (*F) = YE |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0,20          | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 24441458  |
| 0,25          | 24441316  | 24441331  | 24441346  | 24441361  | 24441376  | 24441391  | 24441406  | 24441421  |
| 0,3           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 24441444  |
| 0,4           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 24441445  |
| 0,5           | 24441317  | 24441332  | 24441347  | 24441362  | 24441377  | 24441392  | 24441407  | 24441422  |
| 0,6           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 24441446  |
| 0,7           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 24441447  |
| 0,8           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 24441448  |
| 1,0           | 24441318  | 24441333  | 24441348  | 24441363  | 24441378  | 24441393  | 24441408  | 24441423  |
| 1,5           | 24441319  | 24441334  | 24441349  | 24441364  | 24441379  | 24441394  | 24441409  | 24441424  |
| 2,0           | 24441320  | 24441335  | 24441350  | 24441365  | 24441380  | 24441395  | 24441410  | 24441425  |
| 2,5           | 24441436  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 24441449  |
| 3,0           | 24441321  | 24441336  | 24441351  | 24441366  | 24441381  | 24441396  | 24441411  | 24441426  |
| 3,5           | 24441437  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 24441450  |
| 4,0           | 24441438  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 24441452  |
| 4,5           | 24441439  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 24441453  |
| 5,0           | 24441322  | 24441337  | 24441352  | 24441367  | 24441382  | 24441397  | 24441412  | 24441427  |
| 5,5           | 24441440  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 24441454  |
| 6,0           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 24441455  |
| 6,5           | 24441441  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 24441456  |

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: JUKL2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB24441316DE<br>Version: 07 | Seite 1 von 3 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

|                          |                                                    |                                                                                     |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 24441316                 | <b>DATENBLATT</b>                                  |  |
| Gültig ab:<br>10.06.2026 | <b>ETHERLINE® LAN Cat.6<sub>A</sub> Patchkabel</b> |                                                                                     |

|             |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>7,0</b>  | 24441442 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 24441457 |
| <b>7,5</b>  | 24441323 | 24441338 | 24441353 | 24441368 | 24441383 | 24441398 | 24441413 | 24441428 |
| <b>8,0</b>  | 24441443 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| <b>10,0</b> | 24441324 | 24441339 | 24441354 | 24441369 | 24441384 | 24441399 | 24441414 | 24441429 |
| <b>15,0</b> | 24441325 | 24441340 | 24441355 | 24441370 | 24441385 | 24441400 | 24441415 | 24441430 |
| <b>20,0</b> | 24441326 | 24441341 | 24441356 | 24441371 | 24441386 | 24441401 | 24441416 | 24441431 |
| <b>25,0</b> | 24441327 | 24441342 | 24441357 | 24441372 | 24441387 | 24441402 | 24441417 | 24441432 |
| <b>30,0</b> | 24441328 | 24441343 | 24441358 | 24441373 | 24441388 | 24441403 | 24441418 | 24441433 |
| <b>40,0</b> | 24441329 | 24441344 | 24441359 | 24441374 | 24441389 | 24441404 | 24441419 | 24441434 |
| <b>50,0</b> | 24441330 | 24441345 | 24441360 | 24441375 | 24441390 | 24441405 | 24441420 | 24441435 |

### Zugehörige Bezeichnung

ETHERLINE® LAN Cat.6A \*L (= Kabellänge) \*F (= Patchkabel-Farbe)

### Ergänzender Hinweis

Datenblatt auch für abweichende Längen gültig.

## Elektrische Eigenschaften

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Bemessungsspannung (max.)  | 50 V AC / 60 V DC<br>56,5 V DC (UL)     |
| Bemessungsstrom            | 1 A                                     |
| Verschmutzungsgrad         | 1                                       |
| Spannungsfestigkeit (max.) | 500 V AC (5min)<br>500 V AC (1min) (UL) |

## Übertragungstechnische Eigenschaften

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Kategorie (ISO 11801) | 6 <sub>A</sub> |
|-----------------------|----------------|

## Mechanische Eigenschaften

### RJ45-Stecker

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | PC, PVC → V0        |
| Kontakt, Material              | Messing, vergoldet  |
| Gehäuse & Insert, Material     | PC, transparent     |
| Knickschutz, Material          | PVC, in Mantelfarbe |

### Leitung

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Kabelaufbau           | 4x2xAWG26/7                         |
| Aderisolation         | geschäumtes PE, ca. 1,03 mm Außen-Ø |
| Kabelaußendurchmesser | ca. 6,2 mm                          |
| Biegeradius           | 49,6mm (min.)                       |
| Außenmantel           | LSZH                                |
| Flammwidrigkeit       | nach IEC 60332-1-2                  |
| Rauchdichte           | nach IEC 61034-2                    |
| Halogenfreiheit       | nach IEC 60754-1/-2                 |

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: JUKL2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB24441316DE<br>Version: 07 | Seite 2 von 3 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

|                          |                                                    |                                                                                     |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 24441316                 | <b>DATENBLATT</b>                                  |  |
| Gültig ab:<br>10.06.2026 | <b>ETHERLINE® LAN Cat.6<sub>A</sub> Patchkabel</b> |                                                                                     |

## Standard

Produktnorm, RJ45-Steckverbinder  
 Universelle Gebäudeverkabelung – Allgemeine  
 Anforderungen

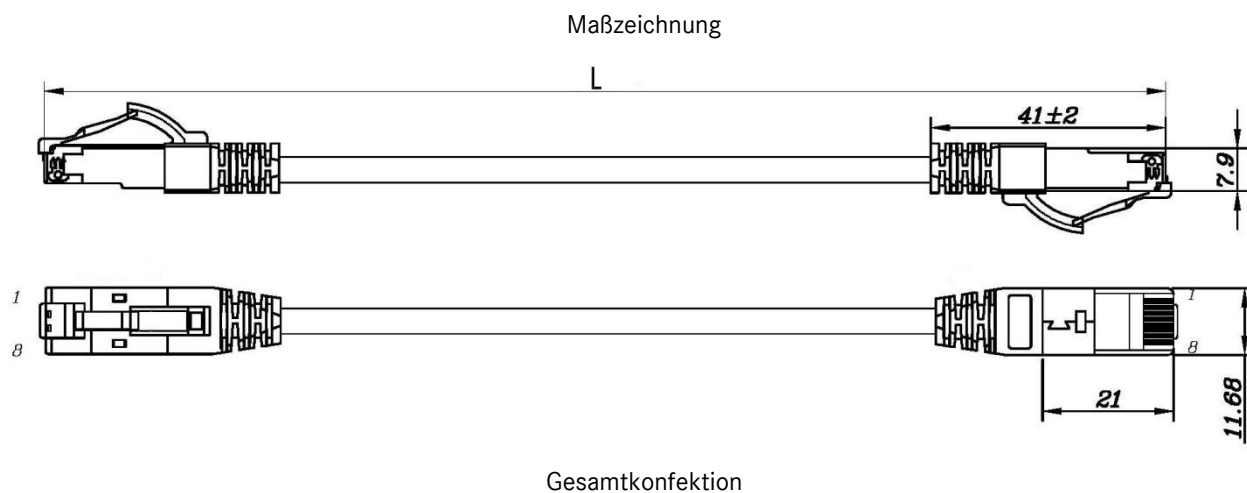
IEC 60603-7-51  
 ISO/IEC 11801

## Zulassungen

UL gelistet, E-File

DUXR.E353543  
 DUXR7.E353543

## Technische Zeichnungen



## Anwendungsgebiete

Office-Bereich (Tertiärebene), Strukturierte Gebäudeverkabelung, Schaltschrankanwendungen in kontrollierter Umgebung

## Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: JUKL2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB24441316DE<br>Version: 07 | Seite 3 von 3 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.