

## SPE-Patchkabel 63171-2

geschirmt



### Beschreibung

Geschirmte Patch- und Anschlusskabel mit einem geschirmten SPE-Stecker (IEC63171-2) an beiden Enden.

Single Pair Ethernet ist dank Reichweiten von bis zu 1.000 Metern und Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s anwendungsübergreifend einsetzbar.

Das Kabel verfügt über ein überlappendes Kupfergeflecht als Gesamtschirm, das für hervorragende NEXT- und Impedanzwerte sorgt. Standardreichweite: von 0,5 m bis 20 m.

### Konstruktion

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Abschirmung         | Aluminiumkaschierte Folie, geflochten aus verzinnenden Kupferdrähten |
| Leitermaterial      | Verzinnende Kupferlitze                                              |
| Querschnitt         | 1 x 2 x AWG 22/7                                                     |
| Aderisolation       | geschäumtes PE                                                       |
| Anordnung der Adern | 1 Paar verdreht                                                      |
| Mantelmaterial      | PVC                                                                  |
| Mantelfarbe         | schwarz                                                              |

### Allgemeine Eigenschaften

|                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Aderfarbe                      | weiß/blau                                              |
| Kabeltyp                       | STP                                                    |
| RoHS konform                   | ja                                                     |
| Silikonfrei                    | nein                                                   |
| Steckverbindertyp, Anschluss 1 | SPE-Stecker (IEC 63171-2) - IP20 Steckerkontakt gerade |
| Steckverbindertyp, Anschluss 2 | SPE-Stecker (IEC 63171-2) - IP20 Steckerkontakt gerade |
| Lagertemperatur                | -40 °C - +80 °C                                        |

## Elektrische Eigenschaften

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Betriebskapazität                  | 1,6 pF/m            |
| Charakteristische Impedanz         | 100 ± 15 Ω @ 20 MHz |
| Kategorie                          | T1-B                |
| Prüfspannung, Leiter-Leiter-Schirm | 1 kV DC, 1 min      |
| Widerstandsdifferenz               | 2 %                 |
| Gbit/s                             | Bis 1 Gbit/s        |
| Betriebsspannung max.              | 300 V               |
| Schirmung                          | geschirmt           |

## Mechanische Eigenschaften

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Minimaler Biegeradius | 20 mm |
|-----------------------|-------|

## Normen

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| UV Beständigkeit   | UL 1581 Sec. 1200 |
| Verkabelungsnormen | ISO/IEC 11801     |
| Steckerstandard    | IEC 63171-2       |
| PoDL (PoE)         | IEEE 802.3bu / cg |
| UL-Zertifizierung  | E316369           |

## Versionen

| Artikelnummer | Produkt                | Länge (m) | Gewicht [kg] | GTIN / EAN     |
|---------------|------------------------|-----------|--------------|----------------|
| 65540100ZY    | SPE-Patchkabel 63171-2 | 1         | 0,04 kg      | 40393910232974 |
| 65540200ZY    | SPE-Patchkabel 63171-2 | 2         | 0,08 kg      | 40393910233704 |
| 65540300ZY    | SPE-Patchkabel 63171-2 | 3         | 0,11 kg      | 40393910233698 |
| 65540400ZY    | SPE-Patchkabel 63171-2 | 5         | 0,18 kg      | 40393910233681 |
| 65540500ZY    | SPE-Patchkabel 63171-2 | 10        | 0,38 kg      | 40393910233674 |
| 65540600ZY    | SPE-Patchkabel 63171-2 | 15        | 0,5 kg       | 40393910233667 |