

CAT7 4x2xAWG23/1 1000MHz

| | |
|---|---|
| CPR-Leistungsklasse: | Dca |
| Spezifikation/Norm: | ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, EN 50288-4-1, EN 50167, EN 50169 |
| Leitermaterial: | Cu, blank |
| Aderisolation: | Zell-PE |
| Schirm über Verseilelement: | Folie |
| Schirm über Verseilung: | Cu-Geflecht, verzinkt |
| Mantelmaterial: | halogenfreies Polymer HM2 |
| Mantelfarbe: | orange RAL 2004 |
| Flammwidrigkeit: | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2 |
| Rauchdichte: | DIN EN 61034/IEC 61034 |
| Halogenfrei: | DIN EN 50267/IEC 60754 |
| Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: | -20 - +70 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung: | 0 - 50 °C |
| Biegeradius, fest verlegt: | 4 x DA |
| Biegeradius, bewegt: | 8 x DA |
| Wellenwiderstand: | 100 Ohm |
| Verkürzungsfaktor (NVP-Wert): | 0,78 v/c |
| Kategorie: | 7+ |
| Trennkategorie (EN 50174-2): | d |

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Maximale Betriebskapazität: | 56 nF/km |
| Prüfspannung: | 2,5 kV |
| Aderkennzeichnung: | Farbe IEC 60708 |

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz bis 1000 MHz (Kategorie 7+). Es entspricht hinsichtlich Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Zusätzlich bietet das verzinkte Schirmgeflecht einen störstrahlsicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

HF-Parameter

| f, MHz | Dämpfung nach Norm, dB/100 m | Dämpfung, typ. Werte, dB/100 m | NEXT, dB, nach Norm | NEXT, dB, typische Werte | PS-NEXT, dB, typische Werte | ELFEXT, dB/100 m, typische Werte | PS-ELFEXT, dB/100 m, typische Werte | PS-ACR, dB, typische Werte | Return loss, dB, typische Werte |
|--------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 1,9 | 80 | 100 | 97 | 90 | 87 | 95,1 | 27 |
| 10 | 5,7 | 5,5 | 80 | 100 | 97 | 90 | 87 | 95,1 | 30 |