

FACAB dataline 1000 outdoor

| | |
|---|---|
| Kategorie: | 7+ |
| Spezifikation/Norm: | EN 50173, EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801, IEC 6156-5 |
| Leiter-Material: | Cu, blank |
| Aderisolation: | Zell-PE |
| Schirm über Verseilelement: | Ja |
| Schirm über Verseilung: | Ja |
| Biegeradius, bewegt: | 8 x DA |
| Biegeradius, fest verlegt: | 4 x DA |
| Mantelmaterial: | Polyethylen |
| Als Außenkabel zulässig: | Ja |
| Verkürzungsfaktor: | 0,78 v/c |
| Wellenwiderstand: | 100 Ohm |
| Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: | -20 - +70 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung: | -20 - +50 °C |

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 verzinnte Schirmgeflecht einen störstrahlsicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern. Der robuste PE-Mantel ermöglicht eine direkte Erdverlegung.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar.

Tabelle: Technische Daten FACAB dataline 1000 outdoor

| Art.-Nr. | Artikel-Bezeichnung | DI [mm] | RI [Ω/km] | DA [mm] | G [kg/km] | Fz [N] |
|----------|--|---------|-----------|---------|-----------|--------|
| 101008 | FACAB dataline 1000 Outdoor STP 4X2X AWG 23 PiMF PE SW | 0,56 | 75 | 9,4 | 95 | 180 |

| f, MHz | Dämpfung, dB/100 m, nach Norm | Dämpfung, dB/100 m, typ. Werte | 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 | 91,5 | 30 |
| 16 | 7,2 | 6,9 | 80 | 100 | 97 | 86,7 | 83,7 | 90 | 30 |
| 20 | 8,1 | 7,8 | 80 | 100 | 97 | 84,8 | 81,8 | 89,2 | 30 |
| 100 | 18,5 | 18 | 72 | 94 | 91,3 | 70,8 | 67,8 | 73,3 | 25,1 |
| 155 | 23,4 | 22,7 | 70 | 91 | 87,9 | 67 | 64 | 65,1 | 23,8 |
| 300 | 33,3 | 32,5 | 65 | 85 | 82,7 | 61,3 | 58,3 | 50,3 | 21,8 |
| 600 | 48,9 | 47,6 | 61 | 80 | 77,3 | 55,2 | 52,2 | 29,6 | 19,7 |
| 900 | | 60 | | 77 | 74,1 | 51,7 | 48,7 | 14,1 | 18,4 |
| 1000 | | 63,8 | | 76 | 73,3 | 50,8 | 47,8 | 9,5 | 18,1 |