

# LAN-Kabel FACAB dataline 1000 STP (S-FTP)



|   |   |
|---|---|
| <b>Spezifikation/Norm:</b>                      | ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, EN 50288-4-1, EN 50167, EN 50169 |
| <b>Leiter-Material:</b>                         | Cu, blank   |
| <b>Aderisolation:</b>                           | Zell-PE   |
| <b>Schirm über Verseilelement:</b>              | Folie   |
| <b>Schirm über Verseilung:</b>                  | Cu-Geflecht, verzinkt   |
| <b>Mantelmaterial:</b>                          | halogenfreies Polymer HM2   |
| <b>Mantelfarbe:</b>                             | orange RAL 2004   |
| <b>Flammwidrig:</b>                             | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1  |
| <b>Halogenfrei:</b>                             | DIN EN 50267/IEC 60754  |
| <b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b> | - 20 bis 70 °C  |
| <b>Biegeradius, fest verlegt:</b>               | 4 x DA  |
| <b>Biegeradius, bewegt:</b>                     | 8 x DA  |
| <b>Wellenwiderstand:</b>                        | 100 Ohm   |
| <b>Kopplungswiderstand:</b>                     | 5 Ohm/km  |
| <b>Verkürzungsfaktor:</b>                       | 0,74 v/c  |
| <b>Kategorie:</b>                               | 7+  |

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Aderkennzeichnung:</b> | FACAB dataline 1000      |
| <b>Prüfspannung:</b>      | Farbe IEC 60708<br>500 V |

**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.

**Tabelle: Technische Daten FACAB dataline 1000**

| Art.-Nr. | Artikel-Bezeichnung   | DI [mm] | RI [Ω/km] | DA [mm] | B [mm] | H [mm] | Fz [N] | Ev [kWh/m] | CU | G [kg/km] |
|----------|---|---------|-----------|---------|--------|--------|--------|------------|----|-----------|
| 100952   | FACAB dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR                            | 0,56    | 75        | 7,5     |        |        | 98     | 0,19       | 32 | 65        |
| 100951   | FACAB dataline 1000 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR                   | 0,56    | 75        | 15      | 15,2   | 7,5    | 196    | 0,39       | 64 | 130       |
| 101043   | FACAB dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR Reel in Box 200 m          | 0,56    | 75        | 7,5     |        |        | 98     | 0,19       | 32 | 65        |
| 101196   | FACAB dataline 1000 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR Reel in Box 100 m | 0,56    | 75        |         | 15,2   | 7,5    | 196    | 0,39       | 64 | 130       |

| 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                            |