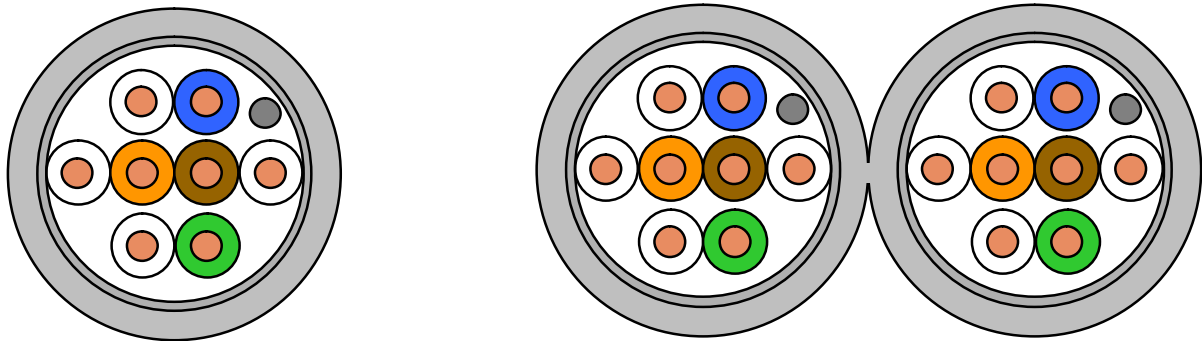


SILVERLINE CLASSIC 300 Cat.5e

F/UTP

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-3-1; TIA/EIA-568-B.2; IEC 61156-5



Einsatzgebiete

Anwenderneutrale Verkabelungssysteme.

Zertifikate

SILVERLINE CLASSIC ist 3P-zertifiziert

Flammwidrigkeit

LSOH: IEC 61034; IEC 60754; IEC 60332-1

Kabelaufbau

| | |
|----------------------|---|
| Leiter | Kupfer-Draht, blank, Ø 0,5 mm |
| Isolierung | PE, Ø 1,1mm |
| Verseilung | 2 Adern zum Paar |
| Verseilung zur Seele | 4 Paare zur Seele |
| Schirmung | Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie Ø 5,1 mm und Erddraht Ø 0,4mm |
| Schutzmantel | Flammwidriges und halogenfreies LSOH |

Mechanische Eigenschaften

| | | |
|---------------------|----------------------------|------------------|
| Biegeradius | Während Installation | 8 x D |
| | Installierte Kabel | 4 x D |
| Zugbelastbarkeit | Während Installation, max. | 100 N |
| | Installiertes Kabel, max. | - |
| Temperaturbereich | Betriebstemperatur | -20°C bis + 60°C |
| | Installationstemperatur | 0°C bis + 50°C |
| Brandlast (4 Paare) | LSOH | 706 MJ/km |



SILVERLINE CLASSIC 300 Cat.5e

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

| | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------|
| Wellenwiderstand | @ 100 MHz | 100 ± 5 Ω |
| Schleifenwiderstand | max. | 170 Ω/km |
| Resistanz ungedämpft | max. | 2% |
| Signallaufzeit | | 510 ns/100m |
| Laufzeitunterschied | max. | 20 ns/100m |
| Kopplungswiderstand, nominal | 1 MHz | 30 mΩ /m |
| | 10 MHz | 30 mΩ /m |
| Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit | | 0,69 c |
| Kapazität | nominal | 50 nF/km |
| Kapazität ungedämpft | max. | 300 pF/km |

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

| F (MHz) | Dämpfung (dB/100m) | NEXT (dB) | ACR (dB/100m) | Return loss (dB) | PS-NEXT (dB) | PS-ACR (dB/100m) | ELFEXT (dB/100m) | PS-ELFEXT (dB/100m) |
|------------|-----------------------|--------------|------------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | 2,0 | 77 | 98 | | 74 | 72 | 76 | 73 |
| 4 | 3,7 | 72 | 68 | 27 | 69 | 65 | 70 | 67 |
| 10 | 5,8 | 64 | 58 | 30 | 61 | 55 | 65 | 62 |
| 16 | 7,2 | 59 | 52 | 30 | 56 | 49 | 60 | 57 |
| 20 | 8,2 | 54 | 46 | 30 | 51 | 43 | 58 | 55 |
| 31.25 | 10,3 | 52 | 42 | 30 | 49 | 39 | 55 | 52 |
| 62.50 | 15,2 | 49 | 34 | 30 | 46 | 31 | 45 | 42 |
| 100 | 19,5 | 45 | 26 | 25 | 42 | 23 | 43 | 40 |
| 125 | 22,4 | 42 | 20 | 25 | 39 | 17 | 40 | 37 |
| 155 | 25,0 | 40 | 15 | 25 | 37 | 12 | 40 | 37 |
| 175 | 26,7 | 38 | 11 | 24 | 35 | 8 | 38 | 35 |
| 200 | 28,5 | 37 | 9 | 23 | 34 | 6 | 35 | 32 |
| 250 | 32,6 | 36 | 3 | 22 | 33 | 0 | 30 | 27 |
| 300 | 36,0 | 35 | -1 | 20 | 32 | -4 | 29 | 26 |

Angebotsdaten

| Bezeichnung | Ausführung | Farbe | Durchmesser | Liefermenge | Gewicht | Art.-Nr. |
|--|------------|------------------|-------------|-------------|----------|------------------|
| SILVERLINE CLASSIC 300 Cat.5e LSOH F/UTP 4x2/0,5mm | LSOH | Grau, RAL7035 | 6,3 | T500m | 38 kg/km | DCD10821-00500DP |
| SILVERLINE CLASSIC 300 Cat.5e LSOH F/UTP 4x2/0,5mm | LSOH | Grau, RAL7035 | 6,3 | T1000m | 38 kg/km | DCD10821-01000DP |
| SILVERLINE CLASSIC 300 Cat.5e LSOH F/UTP 2x4x2/0,5mm | LSOH | Grau, RAL7035 | 6,3x13,5 | T500m | 76kg/km | DCD10823-00500DP |