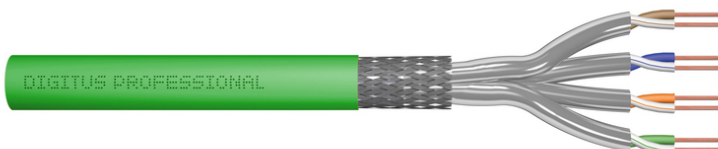


DIGITUS CAT 8.2 S/FTP installatiekabel, 100 m, simplex, Dca

DK-1843-VH-1
EAN 4016032476207



CAT 8.2 S-FTP installeren. Kabel, 2000 MHz, AWG 22/1 Dca, 100 m, ring, simplex, groen

De DIGITUS® Professional CAT 8.2 S/FTP installatiekabel wordt gekenmerkt door de volgende kabelconstructie 4x2x AWG22/1 en bereikt een transmissiefrequentie tot 2000 MHz. De halogeenvrije kabelmantel voldoet aan de normen IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 en CPR Euroclass Dca. De kabel is geschikt voor gebouwbekabeling in secundaire en tertiaire toepassingen. Voldoet aan de volgende normen: ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-12-1.

Toekomstgerichte standaarden en hoogwaardige kwaliteit voor uw netwerk

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: blank koperdraad, AWG 22/1
- Isolatie: SFS-PE (mantel van geschuimd polyethyleen)
- Totaal aantal geïsoleerde geleiders: 8, gedraaid in 4 paren
- Kleurcode: Blauw-wit, oranje-wit, groen-wit, bruin-wit
- Afscherming van de afzonderlijke paren: met aluminium gelamineerde polyesterfolie, dekt 100% af
- Algemene afscherming: gevlochten vertind koper
- Buitenmantel: Dca-s2,d1,a1 volgens EN 50575
- Buitenmantel dikte (nominaal): 0,55 mm nominaal
- Kleur buitenmantel: Groen
- Mechanische eigenschappen:
- Trekbelasting: 150N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: 4x AD mm min.
- Temperatuurbereik transport en opslag: -20 °C tot +75 °C

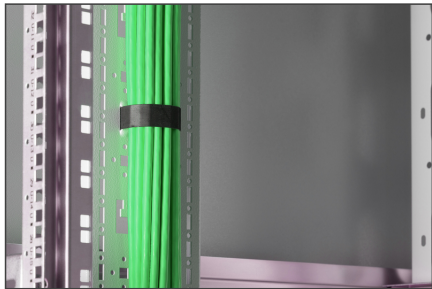
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +60 °C
- Temperatuurbereik installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter enkelvoudig (nominaal): 7,9 mm nominaal (Dca)
- Gewicht (kg/km): 65 kg/km
- Elektrische eigenschappen:
- Impedantie: 100±15Ohm @ 1 - 2000MHz
- Capaciteit: 99 pF/30m nominaal @ 1 KHz
- Capacitieve onbalans (paar-aarde): 99pF/30m max. @ 1 KHz
- Isolati weerstand: 5 GOhm x km min.
- DC-weerstand: max. 2,4Ohm/30m (max. 4% ongebalanceerde weerstand)
- Lusweerstand: 5,6 Ohm/24m max. (3% max. ongebalanceerde weerstand)
- Bedrijfsspanning: 72 Vdc max.
- Koppeldemping: CA-type 1
- Fasevertraging: 171 nS/30 m max.
- Tijdvertraging: 13,5 nS/130 m max.
- Scheidingsklasse: "d" volgens EN 50174-2
- NVP: 79%
- Categorie: CAT 8.2
- Afscherming: S-FTP, paren in metaalfolie- en vlechtscherming
- CPR: Dca
- Lengte: 100 m
- Kleur: groen
- Mantel: LSOH
- Structuur: 4 x 2 AWG 22/1, massief getwist paar

Package contents

- CAT 8.2 S/FTP installatiekabel op haspel, 1000 m, simplex, Dca

| Logistics | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|
| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm ³ |
| Packaging Unit Carton | 1 | 6.00 | 29.00 | 29.00 | 17.00 | 14,297.00 |
| Packaging Unit Inside | 1 | 6.00 | 29.00 | 29.00 | 17.00 | 14,297.00 |
| Packaging Unit Single | 1 | 6.00 | 29.00 | 29.00 | 17.00 | 14,297.00 |
| Net single without Packaging | 1 | 6.00 | 29.00 | 29.00 | 17.00 | 0.00 |

More images:



DIGITUS

AWG 22/1 **2000 MHz** **40 Cat. Ethernet** **CAT 8.2**

20° T/±60 **6** **LSZH** **Dca** **CPR class**

CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, D_{ca}

DIGITUS

DK-1843-VH-1 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1843-VH-1 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Produktinformationen Product Information

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--|--------------|
| Bezeichnung Product Name | DK-1843-VH-1 | Teilenummer Part Number | DK-1843-VH-1 |
| Hersteller Manufacturer | DIGITUS | Herstellungsjahr Year of manufacture | |
| Material | CAT 8.2 S/FTP, LSZH, Dca | Materialklasse Material Class | Dca |

Technische Eigenschaften Technical Properties

| | | | |
|--|---------|--|---------|
| Druckvermögen Cable Jacket Thickness | 0.25 mm | Druckvermögen Cable Jacket Thickness | 0.25 mm |
| Brandschutz Fire Retardancy | LSZH | Brandschutz Fire Retardancy | LSZH |

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Minimale Biegeradius Minimum Bend Radius | 100 mm | Minimale Biegeradius Minimum Bend Radius | 100 mm |
| Druckbelastbarkeit Tensile Strength | 100 N | Druckbelastbarkeit Tensile Strength | 100 N |

DIGITUS

| Leitungsgruppen | | Transmission Properties | |
|-----------------|-----|-------------------------|-----|
| AWG | mm | AWG | mm |
| 24 | 0.8 | 24 | 0.8 |
| 20 | 1.0 | 20 | 1.0 |
| 16 | 1.3 | 16 | 1.3 |
| 12 | 1.6 | 12 | 1.6 |
| 8 | 2.0 | 8 | 2.0 |

Compliance Statement

Standard: EN 50521-2

DIGITUS

DIGITUS

| | | | |
|--|--------------|--|----------------|
| CPR Einstufung CPR Classification | B2ca | Steifigkeit Stiffness | 3 |
| Druckbelastbarkeit Tensile Strength | 100 N | Brandschutz Fire Retardancy | LSZH |
| Leitungsgruppenanzahl (AWG) Cable Jacket Thickness | 22/1 | Druckvermögen Cable Jacket Thickness | 0.25 mm |
| AWG | 22/1 | Brandschutz Fire Retardancy | LSZH |
| Druckbelastbarkeit Tensile Strength | 100 N | Druckvermögen Cable Jacket Thickness | 0.25 mm |

