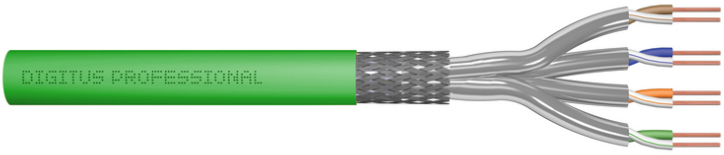
# DIGITUS Cavo di installazione CAT 8.II S/FTP, 500 m, simplex, Cca

**DK-1844-VH-5**
**EAN 4016032445678**




**Cavo di installazione CAT 8.2 S-FTP, 2000 MHz, AWG 22/1 Dca, 500 m, tamburo, simplex, giallo**

Il cavo di installazione CAT 8.2 S/FTP DIGITUS® presenta la struttura 4x2x AWG 22/1 e raggiunge una frequenza di trasmissione fino a 2000 MHz. La guaina priva di alogeni rispetta le norme IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 e l'euroclasse Dca del CPR. Il cavo è adatto al cablaggio strutturato per il settore secondario e terziario. Rispetta le seguenti norme ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-12-1.

**Standard innovativi e qualità high-end per la tua rete**

- Proprietà fisiche:
- Conduttore: filo di rame nudo, AWG 22/1
- Sistema(i) di valutazione e verifica della costanza della prestazione: Sistema 3
- Isolamento: SFS-PE (rivestimento in polietilene espanso)
- Numero totale di conduttori isolati: 8, intrecciati in 4 coppie
- Codice colore: Blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco
- Schermatura delle singole coppie: pellicola di poliestere laminata in alluminio, copre il 100%.
- Schermatura complessiva: treccia di rame stagnato
- Guaina esterna: Cca secondo EN 50575
- Spessore della guaina esterna (nominale): 0,55 mm nominale
- Colore della guaina esterna: giallo
- Proprietà meccaniche:
- Scarico della trazione: 150N max.
- Raggio di curvatura dinamico: 8x AD mm min.
- Raggio di curvatura statica: 4x AD mm min.
- Intervallo di temperatura di trasporto e stoccaggio: da -20 °C a +75 °C
- Intervallo di temperatura operativa: da -20 °C a +60 °C
- Intervallo di temperatura di installazione: da 0 °C a +50 °C
- Diametro esterno simplex (nominale): 7,9 mm nominale (Dca)
- Peso (kg/km): 65 kg/km
- Proprietà elettriche:
- Impedenza: 100±15Ohm @ 1 - 2000MHz
- Capacità: 99 pF/30m nominali a 1 KHz
- Sbilanciamento della capacità (coppia-terra): 99pF/30m max. a 1 KHz
- Resistenza di isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistenza CC: 2,4Ohm/30m max. (4% max. di resistenza sbilanciata)
- Resistenza di loop: 5,6 Ohm/24m max. (3% max. di resistenza sbilanciata)
- Tensione di funzionamento: 72 Vdc max.
- Attenuazione dell'accoppiamento: CA-Tipo 1
- Ritardo di fase: 171 nS/30 m max.
- Ritardo: 13,5 nS/130 m max.
- Classe di separazione: "d" secondo EN 50174-2
- NVP: 79%

**Attributes**

- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 8.2
- Schermatura: S-FTP, coppie con schermatura a foglio metallico e treccia
- CPR: Cca
- Lunghezza: 500 m
- Colore: giallo
- Guaina: LSOH
- Struttura: 4 x 2 AWG 22/1, doppino "solid core"

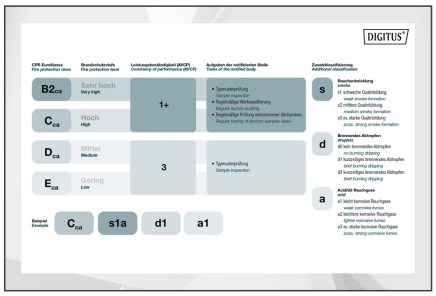
**Package contents**

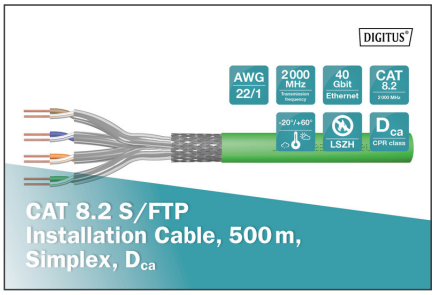
- Cavo di installazione CAT 8.2 S/FTP su tamburo, 500 m, simplex, Cca

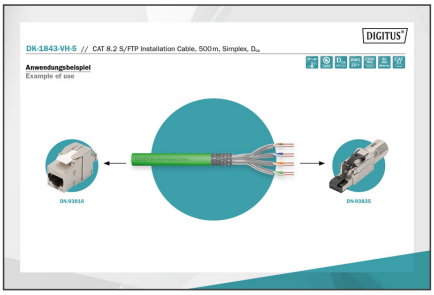
**Logistics**

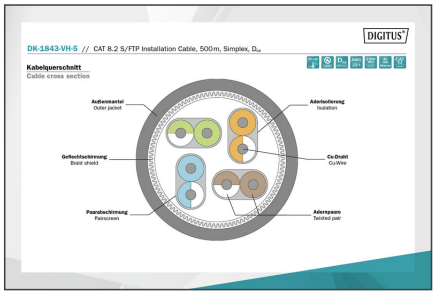
| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Packaging Unit Carton | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Packaging Unit Inside | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Packaging Unit Single | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Net single without Packaging | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

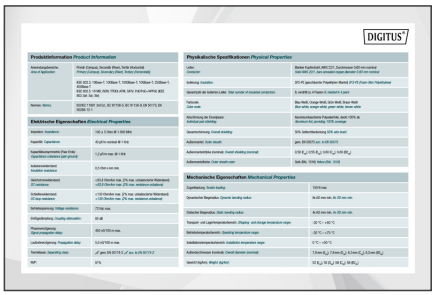
**More images:**

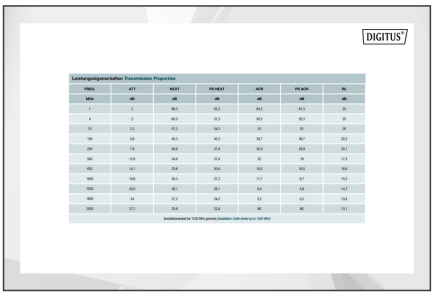

DIGITUS
B2ca
Sehr hoch
Very high
Cca
Hoch
High
Dca
Mittel
Medium
Eca
Gering
Low
1+
3
S
d
a
Beispiel
Example
Cca
s1a
d1
a1


DIGITUS
AWG 22/1
2000 MHz
40 Gbit Ethernet
CAT 8.2
-20°/+60°
LSZH
Dca
CPR class
CAT 8.2 S/FTP
Installation Cable, 500 m,
Simplex, Dca

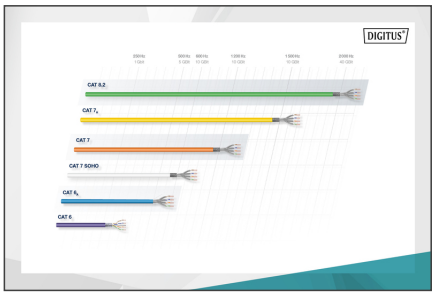

DIGITUS
DK-1843-VH-5 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500 m, Simplex, Dca
Anwendungsbeispiel
Example of use
DN-93816
DN-93635


DIGITUS
DK-1843-VH-5 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500 m, Simplex, Dca
Kabelquerschnitt
Cable cross section
Außenmantel
Outer jacket
Aderisolierung
Insulation
Geflechtschirmung
Braid shield
Cu-Draht
Cu-Wire
Paarabschirmung
Pairscreen
Adersparte
Twisted pair


DIGITUS
Produktinformation Product Information
Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties


DIGITUS
Leistungseigenschaften Transmission Properties

Compliance Statement
No. 2021-725
Screened Channel, Class I (Category 8)


DIGITUS
CAT 8.2
CAT 7A
CAT 7
CAT 7 SOHO
CAT 6A
CAT 6

DIGITUS
Professional

DIGITUS
Professional
Professional Networking
DIGITUS
Professional