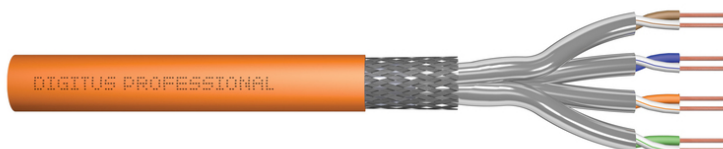


# DIGITUS Cable de instalación de par trenzado CAT 7 S-FTP, AWG 23/1

DK-1745-VH-1  
EAN 4016032441779



### Cable de instalación S-FTP CAT 7, 1200 MHz B2ca (EN 50575), AWG 23/1, anillo de 100 m,

Adecuado para el cableado estructurado de obras en las áreas secundarias y terciarias.

#### Optimiza el rendimiento y la calidad de las conexiones de su red.

- Propiedades físicas:
- Conductor: cable de cobre desnudo, AWG 23/1
- Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento: Sistema 3
- Aislamiento: SFS-PE (cubierta de polietileno espumado)
- Número total de conductores aislados: 8, trenzados en 4 pares
- Código de colores: Azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Blindaje de los pares individuales: película de poliéster laminada con aluminio, cubre el 100%.
- Blindaje general: trenzado de cobre
- Cubierta exterior: B2ca según EN 50575; LSZH
- Color: Naranja (RAL 2008)
- Propiedades mecánicas:
- Alivio de tensión: 150N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8x AD mm mín.
- Radio de curvatura estático: 4x AD mm mín.
- Temperatura de transporte y almacenamiento: -20 °C a +60 °C
- Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +50 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 °C a +50 °C
- Propiedades eléctricas:

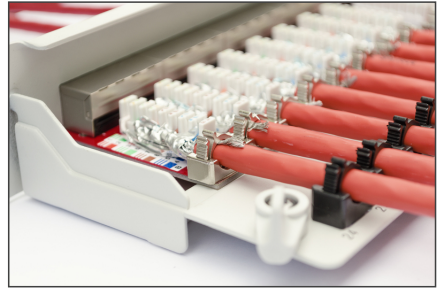
- Impedancia: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacitancia: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km mín.
- Resistencia CC: 95 Ohm/km máx. (2% máx. de resistencia desequilibrada)
- Resistencia del bucle: 190 Ohm/km máx. (2% máx. de resistencia desequilibrada)
- Tensión de funcionamiento: 72 Vcc máx.
- Atenuación de acoplamiento: CA-Tipo 1b
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Temporización: 10 nS/100 m máx.
- Clase de separación: "d" según EN 50174-2
- NVP: 79%
- Dispersión de la llama: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sin halógenos, corrosividad: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densidad de humos: EN 61034-2

#### Attributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 7
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: B2ca
- Longitud: 100 m
- Color: naranja
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 23/1, par trenzado sólido

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	5.16	33.00	33.00	11.00	11,979.00
Packaging Unit Inside	1	5.16	33.00	33.00	11.00	11,979.00
Packaging Unit Single	1	5.16	33.00	33.00	11.00	11,979.00
Net single without Packaging	1	0.00	33.00	33.00	11.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

AWG 23/1 | 1200 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7 | 1.000 m

20/7/50° | LSZH | B2<sub>ca</sub> | CPE class

**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, B2<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK.1745-VH-1 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, B2<sub>ca</sub>

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

**DIGITUS**

DK.1745-VH-1 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, B2<sub>ca</sub>

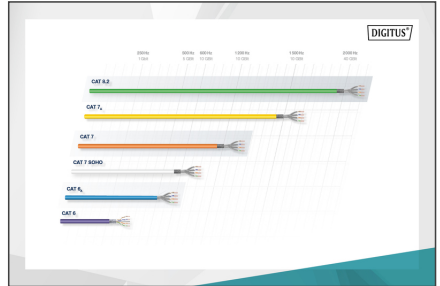
**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktkennlinie Produkt Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<p><b>Bezeichnung</b> Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, B2<sub>ca</sub></p> <p><b>Teilenummer</b> 1745-VH-1</p> <p><b>Hersteller</b> ASSMANN Electronic GmbH</p> <p><b>Material</b> PVC / LSZH</p> <p><b>Produkttyp</b> CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, B2<sub>ca</sub></p>	<p><b>Standard</b> CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, B2<sub>ca</sub></p> <p><b>Wahlstrom</b> 1000 V AC</p> <p><b>Leitungsart</b> Simplex</p> <p><b>Leitungsanzahl</b> 4 x 2</p> <p><b>Leitungsart</b> 20/7/50°</p> <p><b>Leitungsart</b> LSZH</p> <p><b>Leitungsart</b> B2<sub>ca</sub></p> <p><b>Leitungsart</b> CPE class</p>

**DIGITUS**

Leitungsparameter Transmission Properties									
PAIR	MT	MR	MR NEXT	MR NEXT	MR NEXT	MR NEXT	MR NEXT	MR NEXT	MR NEXT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



**DIGITUS**

FFR Konformität	Bezeichnung	Leitungsparameter (AWG)	Leitungsparameter (AWG)	Leitungsparameter (AWG)	Zusätzliche Konformität
B2 <sub>ca</sub>	Schwarz	23	20/7/50°	1+	CE
C <sub>ca</sub>	Rot	23	20/7/50°	3	CE
D <sub>ca</sub>	Blau	23	20/7/50°	3	CE
E <sub>ca</sub>	Grün	23	20/7/50°	3	CE
C <sub>ca</sub>	St1a	d1	a1		



Safety notes

- Los cables de datos no deben doblarse, estirarse ni retorcerse excesivamente. Las curvas cerradas pueden dañar la cubierta del cable y provocar averías o cortocircuitos.
- Instalación sólo por especialistas formados.
- Instalación sólo en locales secos.
- El cable de datos no debe estar en contacto directo con otros cables eléctricos o fuentes de alta tensión para evitar interferencias electromagnéticas.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
 info@assmann.com