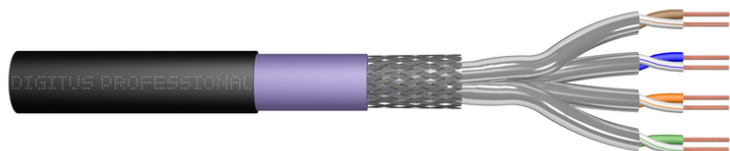


DIGITUS Cat.7 S/FTP câble de pose souterrain, 100 m, simplex, PE

DK-1741-VH-1-OD
EAN 4016032387435



Câble d'installation CAT 7 S-FTP, extérieur, 1200 MHz PE, intérieur Eca (LSZH-1), AWG 23/1, Sx, Sw&Vi

Le câble de terre Digitus® Professional Cat.7 S/FTP se caractérise par la structure de câble suivante 4x2x AWG23/1 et atteint une fréquence de transmission allant jusqu'à 1200 MHz. Le câble dispose d'une gaine extérieure en PE et d'une gaine intérieure sans halogène et est conforme à la norme IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 et au BauPVO Euroclasse Eca. Le câble est adapté aux installations dans des locaux secs ou humides, à l'extérieur ou dans le sol. Conforme aux normes ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

Un débit et une qualité de connexion excellents pour votre réseau.

- Propriétés physiques :
- Conducteur : fil de cuivre nu AWG 23/1
- Isolation : SFS-PO
- Nombre total de capteurs isolés : 8, torsadés en 4 paires
- Code couleur : bleu et blanc, orange et blanc, vert et blanc, marron et blanc
- Blindage de chaque paire : film polyester doublé d'aluminium, couvre 100 %
- Blindage générale : Couverture nominale de 50 %
- Gaine extérieure : PE
- Épaisseur de gaine extérieure : 0,50 mm, nominal
- Couleur : Noir (RAL 9005)
- Propriétés mécaniques :
- Résistance à la traction : 150 N max.
- Rayon de courbure dynamique : 8x AD mm min.
- Rayon de courbure statique : 4x AD mm min.

- Plage de température de transport et de stockage : -20 °C à +60 °C
- Plage de température de fonctionnement : -50 °C à +60 °C
- Plage de température en fonctionnement : 0 °C à +60 °C
- Diamètre total : 8,5 mm nom.
- Poids : 66,5/km
- Propriétés électriques :
- Impédance moyenne : 100 ± 5 ohm à 1-1200 MHz
- Capacité : 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Déséquilibre de capacités (paire-terre) : 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Résistance d'isolation : 5 Gohm x km min.
- Valeur calorique : 650 MJ/m
- Résistance ohmique : 147 ohm/Km max. (2 % max. de tolérance)
- Tension de fonctionnement : 72 Vdc max.
- Perte d'insertion : Grade 1 (CA-Type 1b)
- Retard de phase : 450 nS/100 m max.
- Délai de propagation : 15 nS/100 m max.
- Classe de séparation : « d » selon EN 50174-2
- NVP : 79%

Attributes

- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 7
- Blindage: S-FTP, blindage par feuillard et par tresse
- RPC: Eca
- Longueur: 100 m
- Couleur: noir
- Gaine: PE
- Structure: 4x 2 AWG 23/1, paires torsadées blindées

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	5.75	15.00	32.00	32.00	15,360.00
Packaging Unit Inside	1	5.75	15.00	32.00	32.00	15,360.00
Packaging Unit Single	1	5.75	15.00	32.00	32.00	15,360.00
Net single without Packaging	1	0.00	15.00	32.00	32.00	0.00

More images:

DIGITUS

AWG 23/1 | 1200 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7 | 100 m | -90°/+60° | LSZH | E-90 | CPR class

CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100 m, Simplex, PE

DIGITUS

DK-1741-VH-1-0D // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE

Anwendungsbispiel
Example of use

DK-0315 | DK-0325

DIGITUS

DK-1741-VH-1-0D // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adressierung Outer jacket | Adressierung Isolation | Adressierung Co-Shell | Adressierung Twisted pair | Adressierung Paracore | Adressierung Shield jacket | Adressierung Inner jacket

DIGITUS

Produktionsmerkmale Product Information	Physikalische Eigenschaften Physical Properties
Hersteller: Assmann Electronic GmbH, Versen, Germany Produktname: CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE Artikelnummer: DK-1741-VH-1-0D Part Number: DK-1741-VH-1-0D	Typ: CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE Material: PE Farbe: Black Abmessungen: 100m Temperaturbereich: -90°C bis +60°C Flammverhalten: LSZH CE-Kennzeichnung: E-90 CPR-Kategorie: A1

DIGITUS

Technische Eigenschaften Technical Properties	Leitungsgruppen-Temperatur-Eigenschaften																																																																																																																																				
Zentrale Frequenz: 1200 MHz Maximale Frequenz: 1200 MHz Bandbreite: 10 Gbit Ethernet Übertragungsgeschwindigkeit: 10 Gbit Ethernet Temperaturbereich: -90°C bis +60°C Flammverhalten: LSZH CE-Kennzeichnung: E-90 CPR-Kategorie: A1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temp.</th> <th>AWG</th> <th>23/1</th> <th>23/2</th> <th>23/3</th> <th>23/4</th> <th>23/5</th> <th>23/6</th> <th>23/7</th> <th>23/8</th> <th>23/9</th> <th>23/10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Temp.	AWG	23/1	23/2	23/3	23/4	23/5	23/6	23/7	23/8	23/9	23/10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temp.	AWG	23/1	23/2	23/3	23/4	23/5	23/6	23/7	23/8	23/9	23/10																																																																																																																										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																										
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																										
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																										
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																										
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																										
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																										
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																										
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																										
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																										
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																																																																																																																										

DIGITUS

Zertifikat
No. 01878-21

Kategorie 7

GHMT Type Approval

DIGITUS

CE-Kennzeichnung	RoHS-Kennzeichnung	Leitungsgruppen-Temperatur-Eigenschaften	Abzeichen der Zertifizierung	Zusatzkennzeichnung
B2+	RoHS	1+	S	S
C_{2a}	RoHS	3	d	d
D_{2a}	RoHS	3	a	a
E_{2a}	RoHS	3	a	a



Safety notes

- Les câbles de données ne doivent pas être pliés, étirés ou tordus de manière excessive. Les pliages brusques peuvent endommager la gaine du câble et entraîner des pannes ou des courts-circuits.
- Installation uniquement par du personnel qualifié et formé.
- Pose uniquement dans des pièces sèches.
- Le câble de données ne doit pas être en contact direct avec d'autres câbles électriques ou sources de haute tension afin d'éviter les perturbations électromagnétiques ou les interférences.

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