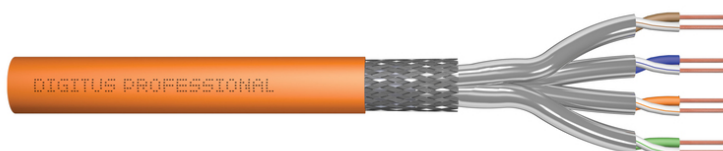


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 1000 m, simplex, Dca-s1a,d0,a1

DK-1743-VH-10
EAN 4016032300786



CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 1000m, Simplex, Orange

Das Digitus Cat 7 Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1 konzipiert. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE und POE+. Der Schirmaufbau setzt sich aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht zusammen, die exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

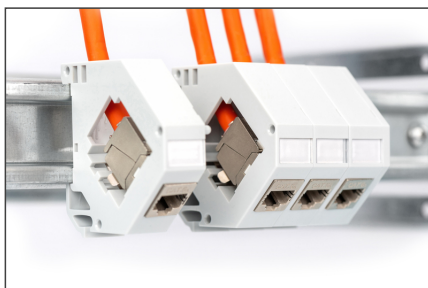
- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanke Kupferdrähte, AWG 23/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Isolierung: SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100 % ab
- Gesamtschirmung: Kupfergeflecht
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Farbe: Orange (RAL 2008)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 95 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 190 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Außenmantel: Dca-s2 d1 a1 gem. EN 50575; LSZH
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 1000 m
- Farbe: orange
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	47,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Innen-VPE	1	47,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Einzel-VPE	1	47,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Netto einzeln ohne VP	1	54,00	55,00	55,00	35,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS®

AWG 23/1 1200 MHz 10 Gbit Ethernet CAT 7 1000m Dca

CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000 m, Simplex, D_{ca}

DIGITUS®

DK-1743-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS®

DK-1743-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Automatischer Outer jacket
Automatic outer jacket
Aufwickelung
Reel
Paarung
Twisted pair
Außenmantel
Outer jacket
Paarung
Twisted pair

DIGITUS®

Produktdaten Produkt Information

Produktname	Produktbeschreibung	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
DK-1743-VH-10	CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D _{ca}	Standard in 1000BASE-T, 10GBASE-T, 40GBASE-T, 100GBASE-T, 400GBASE-T, 800GBASE-T, 1.6TBASE-T, 3.2TBASE-T, 6.4TBASE-T, 12.8TBASE-T, 25.6TBASE-T, 51.2TBASE-T, 102.4TBASE-T, 204.8TBASE-T, 409.6TBASE-T, 819.2TBASE-T, 1638.4TBASE-T, 3276.8TBASE-T, 6553.6TBASE-T, 13107.2TBASE-T, 26214.4TBASE-T, 52428.8TBASE-T, 104857.6TBASE-T, 209715.2TBASE-T, 419430.4TBASE-T, 838860.8TBASE-T, 1677721.6TBASE-T, 3355443.2TBASE-T, 6710886.4TBASE-T, 13421772.8TBASE-T, 26843545.6TBASE-T, 53687091.2TBASE-T, 107374182.4TBASE-T, 214748364.8TBASE-T, 429496729.6TBASE-T, 858993459.2TBASE-T, 1717986918.4TBASE-T, 3435973836.8TBASE-T, 6871947673.6TBASE-T, 13743895347.2TBASE-T, 27487790694.4TBASE-T, 54975581388.8TBASE-T, 109951162777.6TBASE-T, 219902325555.2TBASE-T, 439804651110.4TBASE-T, 879609302220.8TBASE-T, 1759218604441.6TBASE-T, 3518437208883.2TBASE-T, 7036874417766.4TBASE-T, 14073748835532.8TBASE-T, 28147497671065.6TBASE-T, 56294995342131.2TBASE-T, 112589990684262.4TBASE-T, 225179981368524.8TBASE-T, 450359962737049.6TBASE-T, 900719925474099.2TBASE-T, 1801439850948198.4TBASE-T, 3602879701896396.8TBASE-T, 7205759403792793.6TBASE-T, 14411518807585587.2TBASE-T, 28823037615171174.4TBASE-T, 57646075230342348.8TBASE-T, 115292150460684697.6TBASE-T, 230584300921369395.2TBASE-T, 461168601842738790.4TBASE-T, 922337203685477580.8TBASE-T, 1844674407370955161.6TBASE-T, 3689348814741910323.2TBASE-T, 7378697629483820646.4TBASE-T, 14757395258967641292.8TBASE-T, 29514790517935282585.6TBASE-T, 59029581035870565171.2TBASE-T, 118059162071741130342.4TBASE-T, 236118324143482260684.8TBASE-T, 472236648286964521369.6TBASE-T, 944473296573929042739.2TBASE-T, 1888946593147858085478.4TBASE-T, 3777893186295716170956.8TBASE-T, 7555786372591432341913.6TBASE-T, 15111572745182864683827.2TBASE-T, 30223145490365729367654.4TBASE-T, 60446290980731458735308.8TBASE-T, 120892581961462917470617.6TBASE-T, 241785163922925834941235.2TBASE-T, 483570327845851669882470.4TBASE-T, 967140655691703339764940.8TBASE-T, 1934281311383406679529881.6TBASE-T, 3868562622766813359059763.2TBASE-T, 7737125245533626718119526.4TBASE-T, 15474250491067253436239052.8TBASE-T, 30948500982134506872478105.6TBASE-T, 61897001964269013744956211.2TBASE-T, 123794003928538027489912422.4TBASE-T, 247588007857076054979824844.8TBASE-T, 495176015714152109959649689.6TBASE-T, 990352031428304219919299379.2TBASE-T, 1980704062856608439838598758.4TBASE-T, 3961408125713216879677197516.8TBASE-T, 7922816251426433759354395033.6TBASE-T, 15845632502852867518708790067.2TBASE-T, 31691265005705735037417580134.4TBASE-T, 63382530011411470074835160268.8TBASE-T, 126765060022822940149670320537.6TBASE-T, 253530120045645880299340641075.2TBASE-T, 507060240091291760598681282150.4TBASE-T, 1014120480182583521197362564300.8TBASE-T, 2028240960365167042394725128601.6TBASE-T, 4056481920730334084789450257203.2TBASE-T, 8112963841460668169578900514406.4TBASE-T, 16225927682921336339157801028812.8TBASE-T, 32451855365842672678315602057625.6TBASE-T, 64903710731685345356631204115251.2TBASE-T, 129807421463370690713262408230502.4TBASE-T, 259614842926741381426524816461004.8TBASE-T, 519229685853482762853049632922009.6TBASE-T, 1038459371706965525706099265844019.2TBASE-T, 2076918743413931051412198531688038.4TBASE-T, 4153837486827862102824397063376076.8TBASE-T, 83076749736557242056487941267521553.6TBASE-T, 166153499473114484112975882535043107.2TBASE-T, 332306998946228968225951765070086214.4TBASE-T, 664613997892457936451903530140172428.8TBASE-T, 132922799578491587290380706028034857.6TBASE-T, 265845599156983174580761412056069715.2TBASE-T, 531691198313966349161522824112139430.4TBASE-T, 1063382396627932698323045648224278860.8TBASE-T, 2126764793255865396646091296448557721.6TBASE-T, 4253529586511730793292182592897115443.2TBASE-T, 8507059173023461586584365185794230886.4TBASE-T, 17014118346046923173168730371588461772.8TBASE-T, 34028236692093846346337460743176923545.6TBASE-T, 68056473384187692692674921486353847091.2TBASE-T, 136112946768375385385349842972707694182.4TBASE-T, 27222589353675077077069968594541538836.8TBASE-T, 54445178707350154154139937189083077677.6TBASE-T, 108890357414700308308279874378166155355.2TBASE-T, 217780714829400616616559748756332310710.4TBASE-T, 435561429658801233233119497512664621421.6TBASE-T, 871122859317602466466238995025329242843.2TBASE-T, 174224571863520493293247799005065848566.4TBASE-T, 34844914372704098658649559801013169713.2TBASE-T, 69689828745408197317299119602026339426.4TBASE-T, 139379657490816394634598239204052678852.8TBASE-T, 278759314981632789269196478408105357705.6TBASE-T, 557518629963265578538392956816210715541.2TBASE-T, 1115037259926531157076785913632421310882.4TBASE-T, 2230074519853062314153571827264842621765.6TBASE-T, 446014903970612462830714365452968524353.2TBASE-T, 89202980794122492566142873090593704866.4TBASE-T, 178405961588244985132285746181187409732.8TBASE-T, 356811923176489970264571492362374819465.6TBASE-T, 71362384635297994052914298472474963891.2TBASE-T, 142724769270595988105828596944949927782.4TBASE-T, 285449538541191976211657193889899855564.8TBASE-T, 570899077082383952423314387779799711129.6TBASE-T, 114179815416476790484662877555959942225.2TBASE-T, 228359630832953580969325755111919884450.4TBASE-T, 456719261665907161938651510223839768900.8TBASE-T, 913438523331814323877303020447679537801.6TBASE-T, 1826877046663628647754606040895359075603.2TBASE-T, 3653754093327257295509212081790718151206.4TBASE-T, 730750818665451459101842416358143630241.2TBASE-T, 1461501637330902918203684832716287260482.4TBASE-T, 2923003274661805836407369665432574520965.6TBASE-T, 5846006549323611672814739330865149041931.2TBASE-T, 116920130986472233456294786617302890838.4TBASE-T, 233840261972944466912589573234605781676.8TBASE-T, 467680523945888933825179146469211573353.6TBASE-T, 935361047891777867650358292938423146707.2TBASE-T, 1870722095783555735300716585876846293414.4TBASE-T, 3741444191567111470601433171753692586828.8TBASE-T, 7482888383134222941202866343507385173657.6TBASE-T, 149657767662684458824057326870147703515.2TBASE-T, 299315535325368917648114653740295407030.4TBASE-T, 598631070650737835296229307480590814060.8TBASE-T, 119726214130147567059245861496118162812.2TBASE-T, 239452428260295134118491722998236325624.4TBASE-T, 478904856520590268236983445996472651248.8TBASE-T, 957809713041180536473966891992945302497.6TBASE-T, 1915619426082361072947933783985890604995.2TBASE-T, 3831238852164722145895867567971781209990.4TBASE-T, 766247770432944429179173513594356241988.8TBASE-T, 1532495540865888858358347027188712483977.6TBASE-T, 3064991081731777716716694054377424967955.2TBASE-T, 612998216346355543343338810875484993511.2TBASE-T, 1225996432692711086686677621750969987022.4TBASE-T, 2451992865385422173373355243501939974044.8TBASE-T, 4903985730770844346746710487003879948089.6TBASE-T, 980797146154168869349342097400775989617.6TBASE-T, 1961594292288337738698684194801551979235.2TBASE-T, 392318858457667547739736838960310395850.4TBASE-T, 784637716915335095479473677920620791700.8TBASE-T, 1569275433830670190958947355841241583401.6TBASE-T, 3138550867661340381917894711682483166803.2TBASE-T, 6277101735322680763835789423364966333606.4TBASE-T, 12554203470645361527671578846729932667212.8TBASE-T, 25108406941290723055343157693459865334425.6TBASE-T, 5021681388258144611068631538691973066890.4TBASE-T, 10043362776516289222137263177383946133780.8TBASE-T, 20086725553032578444274526354767892267561.6TBASE-T, 4017345110606515688854905270953578453512.2TBASE-T, 8034690221213031377709810541907156907024.4TBASE-T, 16069380442426062755419621083814313814048.8TBASE-T, 32138760884852125510839242167628627628097.6TBASE-T, 64277521769704251021678484335257254576195.2TBASE-T, 128555043539408502043356968670514513153390.4TBASE-T, 257110087078817004086713937341029026306780.8TBASE-T, 51422017415763400817342764668205805261356.8TBASE-T, 102844034831526801634684553336411610522713.6TBASE-T, 205688069663053603269369106672823221044427.2TBASE-T, 41137613932610720653873821334564644208884.4TBASE-T, 82275227865221441307747642669129288417768.8TBASE-T, 16455045573044288261549528533825857683553.6TBASE-T, 32910091146088576523099057067651715367107.2TBASE-T, 65820182292177153046198114135303430734214.4TBASE-T, 13164036458435430609239622827060686146828.8TBASE-T, 26328072916870861218479245654121372293757.6TBASE-T, 52656145833741722436958491308242744587515.2TBASE-T, 10531229166743544487391698261648548917530.4TBASE-T, 21062458333487088974783396523297097835060.8TBASE-T, 42124916666974177949566793046594195670121.6TBASE-T, 84249833333948355899133586093188391340243.2TBASE-T, 16849966667789671179826717218637678268046.4TBASE-T, 33699933335579342359653434437275356536092.8TBASE-T, 67399866671158684719306868874550713072185.6TBASE-T, 13479973334231736943861373775000142145371.2TBASE-T, 2695994666846347388772274755000028428742.4TBASE-T, 5391989333692694777544549510000056857484.8TBASE-T, 1078397866738538955508909902000011374968.8TBASE-T, 2156795733477077911017819804000022739377.6TBASE-T, 431359146695415582203563960800004547875.2TBASE-T, 862718293390831164407127921600009095750.4TBASE-T, 1725436586781662328814255843200018191500.8TBASE-T, 3450873173563324657628511686400036383001.6TBASE-T, 6901746347126649315257023372800072766003.2TBASE-T, 1380349269425329863051404674560014553206.4TBASE-T, 2760698538850659726102809349120029106413.2TBASE-T, 5521397077701319452205618698240058212826.4TBASE-T, 110427941554026389044112373844801164553.2TBASE-T, 220855883108052778088224747689602329106.4TBASE-T, 441711766216105556176449495379204658213.2TBASE-T, 883423532432211112352898990758409316426.4TBASE-T, 1766847064864422224705797981516818728852.8TBASE-T, 353369412972884444941159596303363745770.4TBASE-T, 706738825945768889882319192606727491540.8TBASE-T, 1413477651891537779764638385213454983081.6TBASE-T, 2826955303783075559529276770426909966163.2TBASE-T, 5653910607566151119058553540853819932326.4TBASE-T, 1130782121513230223811710708170763986465.2TBASE-T, 2261564243026460447623421416341527972930.4TBASE-T, 4523128486052920895246842832683055945860.8TBASE-T, 9046256972105841790493685665366111891721.6TBASE-T, 18092513944211683580987371330732223783443.2TBASE-T, 3618502788842336716197474266146444756688.4TBASE-T, 7237005577684673432394948532292889513377.6TBASE-T, 1447401115536934686478989706458577902755.2TBASE-T, 289480223107386937295797941291715580551.2TBASE-T, 578960446214773874591595882583431161102.4TBASE-T, 1157920892429547749183191765166862322204.8TBASE-T, 231584178485909549836638353033372464440.8TBASE-T, 463168356971819099673276706066744928881.6TBASE-T, 926336713943638199346553412133489857761.6TBASE-T, 1852673427887276398693106824266979715523.2TBASE-T, 3705346855774552797386213648533959431046.4TBASE-T, 741069371154910559477242729706791886209.2TBASE-T, 1482138742309821118954485459413583772418.4TBASE-T, 296427748461964223790897091882716754483.6TBASE-T, 592855496923928447581794183765433508967.2TBASE-T, 1185710993847856895163588367530867017934.4TBASE-T, 2371421987695713790327176735061734035868.8TBASE-T, 4742843975391427580654353470123468071737.6TBASE-T, 9485687950782855161308706940246936143475.2TBASE-T, 1897137590156571032261741388049387228695.2TBASE-T, 3794275180313142064523482776098774457390.4TBASE-T, 7588550360626284129046965552197548914780.8TBASE-T, 15177100721252568258093931104390977829561.6TBASE-T, 3035420144250513651618786220878195565912.2TBASE-T, 6070840288501027303237572441756391131824.4TBASE-T, 1214168057700205460647514488351278226368.8TBASE-T, 2428336115400410921295028976702556452737.6TBASE-T, 4856672230800821842590057953405112905475.2TBASE-T, 9713344461601643685180115906810225810950.4TBASE-T, 19426688923203287370360231813620451621900.8TBASE-T, 38853377846406574740720463627240903243801.6TBASE-T, 77706755692813149481440927254481806487603.2TBASE-T, 15541351138562629896288185450896612975526.4TBASE-T, 31082702277125259792576370901793225951052.8TBASE-T, 62165404554250519585152741803586451902105.6TBASE-T, 124330809108501039170305483607172903804211.2TBASE-T, 24866161821700207834061096721434580760842.4TBASE-T, 49732323643400415668122193442869161521684.8TBASE-T, 99464647286800831336244386885738323043369.6TBASE-T, 19892929457360166267248877377147664608673.2TBASE-T, 39785858914720332534497754754295329217346.4TBASE-T, 7957171782944066506899550950859065843469.2TBASE-T, 15914343765888133013799101901718131686938.4TBASE-T, 31828687531776266027598203803436263373876.8TBASE-T, 63657375063552532055196407606872526747753.6TBASE-T, 127314750127105064110392815213745053495507.2TBASE-T, 25462950025421012822078563042749010699104.4TBASE-T, 50925900050842025644157126085498021398208.8TBASE-T, 101851800101684051288314252170996042796417.6TBASE-T, 203703600203368102576628504341992085592835.2TBASE-T, 4074072004067362051