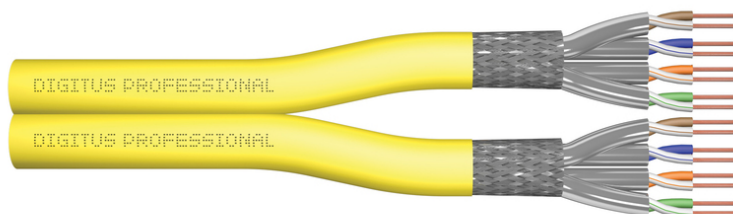


DIGITUS Cat.7A S/FTP installatiekabel, 500 meter, Duplex, B2ca

DK-1745-A-VH-D-5
EAN 4016032435945



CAT 7A S-FTP installatiekabel, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, 500 m Trommel, Dx, Ge

De DIGITUS® Cat.7A S/FTP installatiekabel heeft een kabelstructuur van 4x2x AWG22/1 en bereikt een transmissiefrequentie van maximaal 1500 MHz. De halogeenvrije kabelmantel is conform de norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 en BauPVO Euroklasse B2ca. De kabel is geschikt voor gestructureerde bekabeling van gebouwen in het secundaire en tertiaire gebied. Conform de normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

De DIGITUS® Cat.7A S/FTP installatiekabel 4x2x AWG22/1 maximaal 1500 MHz. De halogeenvrije kabelmantel is conform de norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 en BauPVO Euroklasse B2ca. Conform ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

- Fysische eigenschappen:
- Leiding: blanke koperdraad, AWG 22/1
- Isolatie: SFS-PE (mantel van geschuimd polyethyleen)
- Totale aantal geïsoleerde geleiders: 8, getwist in 4 paren
- Kleurcode: Blauw-Wit, Oranje-Wit, Groen-Wit, Bruin-Wit
- Ommanteling van de afzonderlijke paren: aluminium-gelamineerde polyester film, dekt 100%
- Totale bescherming: gevlochten koper
- Buitenmantel: Eca tot B2ca conform EN 50575; LSZH
- Dikte buitenmantel (nominaal) 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Kleur: Geel (RAL 1016)
- Mechanische eigenschappen:
- Trekontlasting: 150N max.
- Dynamische buigstraal: 8x AD mm min.
- Statische buigstraal: 4x AD mm min.
- Temperatuurbereik bij transport en opslag: -20 °C tot +75 °C

- Temperatuurbereik bij bedrijf: -20 °C tot +50 °C
- Temperatuurbereik bij installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter Simplex (nominaal): 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 eigenschappen:
- Impedantie: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capaciteit: 45 pF/m nominaal @ 1 KHz
- Asymmetrie van de capaciteit (paar-aarde) 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolati weerstand 5 GOhm x km min.
- Weerstand gelijkstroom: 95 Ohm/km max. (2% max. ongebalanceerde weerstand)
- Lusweerstand: 190 Ohm/km max. (2% max. ongebalanceerde weerstand)
- Bedrijfsspanning: 72 Vdc max.
- Koppelingsdemping: CA-type 1b
- Koppelingsdemping: CA-type 1b
- Fasevertraging: 450 nS/100 m max.
- Looptijdvertraging: 10 nS/100 m max.
- Scheidingsklasse: "d" conform EN 50174-2
- NVP: 79%
- Assortiment: Getwist paar Installatiekabels
- Categorie: CAT 7A
- Afscherming: S-FTP, paren in metaalfolie- en vlechtscherming
- CPR: B2ca
- Lengte: 500 m
- Kleur: geel
- Mantel: LSOH
- Structuur: 4 x 2 AWG 22/1, massief getwist paar

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00
Packaging Unit Inside	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00
Packaging Unit Single	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

DIGITUS

1500 MHz
10 Gbit Ethernet
CAT 7A
LSZH
AWG 22/1
B2_{ca} CPR class

CAT 7A S/FTP Installation Cable, 100 m, Duplex, B2_{ca}

DIGITUS

DK-1745-A-VH-D-5 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-83316 DK-83325

DIGITUS

DK-1745-A-VH-D-5 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Aufmantel Outer jacket
Schichttrennung Shielding
Pantenschutz Paracore
Ablenkung Isolation
Du-Diam. Conductor
Amperepaar Twisted pair

DIGITUS

Produktinformationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<p>Hersteller (Manufacturer): Phoenix Contact, Schneider Electric, Industrial Ethernet, Phoenix Contact, Schneider Electric, Industrial Ethernet</p> <p>Hersteller-Teilenummer (Manufacturer Part No.): DK-1745-A-VH-D-5 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2_{ca}</p> <p>Hersteller-Teilenummer (Manufacturer Part No.): DK-1745-A-VH-D-5 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2_{ca}</p> <p>Hersteller-Teilenummer (Manufacturer Part No.): DK-1745-A-VH-D-5 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2_{ca}</p> <p>Hersteller-Teilenummer (Manufacturer Part No.): DK-1745-A-VH-D-5 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2_{ca}</p>	<p>Typ (Type): B2_{ca} (CPR class)</p> <p>Material (Material): LSZH (Low Smoke Zero Halogen)</p> <p>Material (Material): LSZH (Low Smoke Zero Halogen)</p> <p>Material (Material): LSZH (Low Smoke Zero Halogen)</p> <p>Material (Material): LSZH (Low Smoke Zero Halogen)</p> <p>Material (Material): LSZH (Low Smoke Zero Halogen)</p>
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties
<p>Leitungsstruktur (Conductor Structure): 4x 2x 0.15mm (AWG 22)</p> <p>Leitungsstruktur (Conductor Structure): 4x 2x 0.15mm (AWG 22)</p> <p>Leitungsstruktur (Conductor Structure): 4x 2x 0.15mm (AWG 22)</p> <p>Leitungsstruktur (Conductor Structure): 4x 2x 0.15mm (AWG 22)</p>	<p>Leitungsstruktur (Conductor Structure): 4x 2x 0.15mm (AWG 22)</p> <p>Leitungsstruktur (Conductor Structure): 4x 2x 0.15mm (AWG 22)</p> <p>Leitungsstruktur (Conductor Structure): 4x 2x 0.15mm (AWG 22)</p> <p>Leitungsstruktur (Conductor Structure): 4x 2x 0.15mm (AWG 22)</p>

DIGITUS

Leitungsstruktur Parameter Properties

AWG	Ø	WT	WT	WT	WT	WT	WT	WT	WT
16	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
18	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
20	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
22	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
24	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
26	0.4	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
28	0.35	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
30	0.3	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
32	0.25	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
34	0.2	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
36	0.17	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
38	0.15	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
40	0.12	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

Informationen für 100 MHz (gemäß IEC 60617-100 MHz)

DIGITUS

CAT 6A
CAT 7
CAT 7 S/FTP
CAT 6
CAT 6E

DIGITUS

EN 60617-100 MHz	EN 60617-100 MHz	EN 60617-100 MHz	EN 60617-100 MHz
B2_{ca}	1+	S	d
C_{ca}	3	a	a
D_{ca}			
E_{ca}			
F_{ca}			
G_{ca}			
H_{ca}			
I_{ca}			
J_{ca}			
K_{ca}			
L_{ca}			
M_{ca}			
N_{ca}			
O_{ca}			
P_{ca}			
Q_{ca}			
R_{ca}			
S_{ca}			
T_{ca}			
U_{ca}			
V_{ca}			
W_{ca}			
X_{ca}			
Y_{ca}			
Z_{ca}			
aa			
ab			
ac			
ad			
ae			
af			
ag			
ah			
ai			
aj			
ak			
al			
am			
an			
ao			
ap			
aq			
ar			
as			
at			
au			
av			
aw			
ax			
ay			
az			
ba			
bb			
bc			
bd			
be			
bf			
bg			
bh			
bi			
bj			
bk			
bl			
bm			
bn			
bo			
bp			
bq			
br			
bs			
bt			
bu			
bv			
bw			
bx			
by			
bz			
ca			
cb			
cc			
cd			
ce			
cf			
cg			
ch			
ci			
cj			
ck			
cl			
cm			
cn			
co			
cp			
cq			
cr			
cs			
ct			
cu			
cv			
cw			
cx			
cy			
cz			
da			
db			
dc			
dd			
de			
df			
dg			
dh			
di			
dj			
dk			
dl			
dm			
dn			
do			
dp			
dq			
dr			
ds			
dt			
du			
dv			
dw			
dx			
dy			
dz			
ea			
eb			
ec			
ed			
ee			
ef			
eg			
eh			
ei			
ej			
ek			
el			
em			
en			
eo			
ep			
eq			
er			
es			
et			
eu			
ev			
ew			
ex			
ey			
ez			
fa			
fb			
fc			
fd			
fe			
ff			
fg			
fh			
fi			
fj			
fk			
fl			
fm			
fn			
fo			
fp			
fq			
fr			
fs			
ft			
fu			
fv			
fw			
fx			
fy			
fz			
ga			
gb			
gc			
gd			
ge			
gf			
gg			
gh			
gi			
gj			
gk			
gl			
gm			
gn			
go			
gp			
gq			
gr			
gs			
gt			
gu			
gv			
gw			
gx			
gy			
gz			
ha			
hb			
hc			
hd			
he			
hf			
hg			
hh			
hi			
hj			
hk			
hl			
hm			
hn			
ho			
hp			
hq			
hr			
hs			
ht			
hu			
hv			
hw			
hx			
hy			
hz			
ia			
ib			
ic			
id			
ie			
if			
ig			
ih			
ii			
ij			
ik			
il			
im			
in			
io			
ip			
iq			
ir			
is			
it			
iu			
iv			
iw			
ix			
iy			
iz			
ja			
jb			
jc			
jd			
je			
jf			
jj			
jk			
jl			
jm			
jn			
jo			
jp			