

# DIGITUS Cat.6A U/FTP installation cable, 305 m, simplex, Eca

DK-1623-A-VH-305  
EAN 4016032344124



### CAT 6A U-FTP installation cable, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 305 m drum, sx, blue

The Digitus® Cat.6A U/FTP installation cable is characterized by the following cable construction 4x2x AWG23/1 and reaches a transmission frequency up to 500 MHz. The halogen free cable jacket is conform to the standard IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 and CPR Euro class Eca. The cable is suitable for building structured cabling in the secondary and tertiary area. Compliant with the following standards ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-10-1.

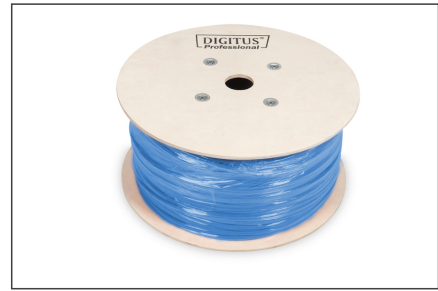
#### Future-oriented standards and high-end quality for your network.

- Physical properties:
- Conductor: Bare annealed copper, solid AWG 23/1
- Total number of insulated conductors: 8, twisted in 4 pairs
- Color code: Blue-white, orange-white, green-white, brown-white
- Individual pair shielding: Aluminum foil, providing 100 % coverage
- Overall shielding: None, with drain wire
- Outer sheath: Eca to B2ca acc. to EN 50575; LSZH
- Outer sheath color: Light blue (RAL 5012)
- Mechanical properties:
- Tensile loading: 150N max.
- Dynamic bending radius: 8x AD mm min.
- Static bending radius: 4x AD mm min.
- Shipping- and storage temperature range: -20 °C up to +60 °C
- Operating temperature range: -20 °C up to +75 °C
- Installation temperature range: 0 °C up to +50 °C

- Overall diameter Simplex (nominal): 7.0 (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Weight (kg/km): 56 kg (Eca); 57 kg (Dca); 58 kg (Cca); 58 kg (B2ca)
- Electrical properties:
- Impedance: 100±15 Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25 Ohm @100-500 MHz
- Capacitance: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Capacitance unbalance (pair-ground): 1.6 pF/m max. @ 1 KHz
- Insulation resistance: 5 GOhm x km min.
- DC loop resistance: 190 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
- Voltage resistance: 72 Vdc max.
- Coupling attenuation: CA-Type 2
- Signal propagation delay: 450 nS/100 m max.
- Propagation delay: 25 nS/100 m max.
- Separating class: „c“ acc. to EN 50174-2
- NVP: 70%
- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 6A
- Shielding: U-FTP, pairs in metal foil
- CPR: Eca
- Length: 305 m
- Length: 305 m
- Color: light-blue
- Jacket: LSOH
- Structure: 4 x 2 AWG 23/1, solid twisted pair

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	14.96	37.00	37.00	22.00	30,118.00
Packaging Unit Inside	1	14.96	37.00	37.00	22.00	30,118.00
Packaging Unit Single	1	14.96	37.00	37.00	22.00	30,118.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

ENF Ausführung: B2ca, Cca, Dca, Eca

Brandmarken: B2ca, Cca, Dca, Eca

Leistungsleistung (Watt): 1+

Abgleich nach VDE 0818 Teil 1

Abgleich nach VDE 0818 Teil 2

Abgleich nach VDE 0818 Teil 3

Abgleich nach VDE 0818 Teil 4

Abgleich nach VDE 0818 Teil 5

Abgleich nach VDE 0818 Teil 6

Abgleich nach VDE 0818 Teil 7

Abgleich nach VDE 0818 Teil 8

Abgleich nach VDE 0818 Teil 9

Abgleich nach VDE 0818 Teil 10

Abgleich nach VDE 0818 Teil 11

Abgleich nach VDE 0818 Teil 12

Abgleich nach VDE 0818 Teil 13

Abgleich nach VDE 0818 Teil 14

Abgleich nach VDE 0818 Teil 15

Abgleich nach VDE 0818 Teil 16

Abgleich nach VDE 0818 Teil 17

Abgleich nach VDE 0818 Teil 18

Abgleich nach VDE 0818 Teil 19

Abgleich nach VDE 0818 Teil 20

Abgleich nach VDE 0818 Teil 21

Abgleich nach VDE 0818 Teil 22

Abgleich nach VDE 0818 Teil 23

Abgleich nach VDE 0818 Teil 24

Abgleich nach VDE 0818 Teil 25

Abgleich nach VDE 0818 Teil 26

Abgleich nach VDE 0818 Teil 27

Abgleich nach VDE 0818 Teil 28

Abgleich nach VDE 0818 Teil 29

Abgleich nach VDE 0818 Teil 30

Abgleich nach VDE 0818 Teil 31

Abgleich nach VDE 0818 Teil 32

Abgleich nach VDE 0818 Teil 33

Abgleich nach VDE 0818 Teil 34

Abgleich nach VDE 0818 Teil 35

Abgleich nach VDE 0818 Teil 36

Abgleich nach VDE 0818 Teil 37

Abgleich nach VDE 0818 Teil 38

Abgleich nach VDE 0818 Teil 39

Abgleich nach VDE 0818 Teil 40

Abgleich nach VDE 0818 Teil 41

Abgleich nach VDE 0818 Teil 42

Abgleich nach VDE 0818 Teil 43

Abgleich nach VDE 0818 Teil 44

Abgleich nach VDE 0818 Teil 45

Abgleich nach VDE 0818 Teil 46

Abgleich nach VDE 0818 Teil 47

Abgleich nach VDE 0818 Teil 48

Abgleich nach VDE 0818 Teil 49

Abgleich nach VDE 0818 Teil 50

Abgleich nach VDE 0818 Teil 51

Abgleich nach VDE 0818 Teil 52

Abgleich nach VDE 0818 Teil 53

Abgleich nach VDE 0818 Teil 54

Abgleich nach VDE 0818 Teil 55

Abgleich nach VDE 0818 Teil 56

Abgleich nach VDE 0818 Teil 57

Abgleich nach VDE 0818 Teil 58

Abgleich nach VDE 0818 Teil 59

Abgleich nach VDE 0818 Teil 60

Abgleich nach VDE 0818 Teil 61

Abgleich nach VDE 0818 Teil 62

Abgleich nach VDE 0818 Teil 63

Abgleich nach VDE 0818 Teil 64

Abgleich nach VDE 0818 Teil 65

Abgleich nach VDE 0818 Teil 66

Abgleich nach VDE 0818 Teil 67

Abgleich nach VDE 0818 Teil 68

Abgleich nach VDE 0818 Teil 69

Abgleich nach VDE 0818 Teil 70

Abgleich nach VDE 0818 Teil 71

Abgleich nach VDE 0818 Teil 72

Abgleich nach VDE 0818 Teil 73

Abgleich nach VDE 0818 Teil 74

Abgleich nach VDE 0818 Teil 75

Abgleich nach VDE 0818 Teil 76

Abgleich nach VDE 0818 Teil 77

Abgleich nach VDE 0818 Teil 78

Abgleich nach VDE 0818 Teil 79

Abgleich nach VDE 0818 Teil 80

Abgleich nach VDE 0818 Teil 81

Abgleich nach VDE 0818 Teil 82

Abgleich nach VDE 0818 Teil 83

Abgleich nach VDE 0818 Teil 84

Abgleich nach VDE 0818 Teil 85

Abgleich nach VDE 0818 Teil 86

Abgleich nach VDE 0818 Teil 87

Abgleich nach VDE 0818 Teil 88

Abgleich nach VDE 0818 Teil 89

Abgleich nach VDE 0818 Teil 90

Abgleich nach VDE 0818 Teil 91

Abgleich nach VDE 0818 Teil 92

Abgleich nach VDE 0818 Teil 93

Abgleich nach VDE 0818 Teil 94

Abgleich nach VDE 0818 Teil 95

Abgleich nach VDE 0818 Teil 96

Abgleich nach VDE 0818 Teil 97

Abgleich nach VDE 0818 Teil 98

Abgleich nach VDE 0818 Teil 99

Abgleich nach VDE 0818 Teil 100

Abgleich nach VDE 0818 Teil 101

Abgleich nach VDE 0818 Teil 102

Abgleich nach VDE 0818 Teil 103

Abgleich nach VDE 0818 Teil 104

Abgleich nach VDE 0818 Teil 105

Abgleich nach VDE 0818 Teil 106

Abgleich nach VDE 0818 Teil 107

Abgleich nach VDE 0818 Teil 108

Abgleich nach VDE 0818 Teil 109

Abgleich nach VDE 0818 Teil 110

Abgleich nach VDE 0818 Teil 111

Abgleich nach VDE 0818 Teil 112

Abgleich nach VDE 0818 Teil 113

Abgleich nach VDE 0818 Teil 114

Abgleich nach VDE 0818 Teil 115

Abgleich nach VDE 0818 Teil 116

Abgleich nach VDE 0818 Teil 117

Abgleich nach VDE 0818 Teil 118

Abgleich nach VDE 0818 Teil 119

Abgleich nach VDE 0818 Teil 120

Abgleich nach VDE 0818 Teil 121

Abgleich nach VDE 0818 Teil 122

Abgleich nach VDE 0818 Teil 123

Abgleich nach VDE 0818 Teil 124

Abgleich nach VDE 0818 Teil 125

Abgleich nach VDE 0818 Teil 126

Abgleich nach VDE 0818 Teil 127

Abgleich nach VDE 0818 Teil 128

Abgleich nach VDE 0818 Teil 129

Abgleich nach VDE 0818 Teil 130

Abgleich nach VDE 0818 Teil 131

Abgleich nach VDE 0818 Teil 132

Abgleich nach VDE 0818 Teil 133

Abgleich nach VDE 0818 Teil 134

Abgleich nach VDE 0818 Teil 135

Abgleich nach VDE 0818 Teil 136

Abgleich nach VDE 0818 Teil 137

Abgleich nach VDE 0818 Teil 138

Abgleich nach VDE 0818 Teil 139

Abgleich nach VDE 0818 Teil 140

Abgleich nach VDE 0818 Teil 141

Abgleich nach VDE 0818 Teil 142

Abgleich nach VDE 0818 Teil 143

Abgleich nach VDE 0818 Teil 144

Abgleich nach VDE 0818 Teil 145

Abgleich nach VDE 0818 Teil 146

Abgleich nach VDE 0818 Teil 147

Abgleich nach VDE 0818 Teil 148

Abgleich nach VDE 0818 Teil 149

Abgleich nach VDE 0818 Teil 150

Abgleich nach VDE 0818 Teil 151

Abgleich nach VDE 0818 Teil 152

Abgleich nach VDE 0818 Teil 153

Abgleich nach VDE 0818 Teil 154

Abgleich nach VDE 0818 Teil 155

Abgleich nach VDE 0818 Teil 156

Abgleich nach VDE 0818 Teil 157

Abgleich nach VDE 0818 Teil 158

Abgleich nach VDE 0818 Teil 159

Abgleich nach VDE 0818 Teil 160

Abgleich nach VDE 0818 Teil 161

Abgleich nach VDE 0818 Teil 162

Abgleich nach VDE 0818 Teil 163

Abgleich nach VDE 0818 Teil 164

Abgleich nach VDE 0818 Teil 165

Abgleich nach VDE 0818 Teil 166

Abgleich nach VDE 0818 Teil 167

Abgleich nach VDE 0818 Teil 168

Abgleich nach VDE 0818 Teil 169

Abgleich nach VDE 0818 Teil 170

Abgleich nach VDE 0818 Teil 171

Abgleich nach VDE 0818 Teil 172

Abgleich nach VDE 0818 Teil 173

Abgleich nach VDE 0818 Teil 174

Abgleich nach VDE 0818 Teil 175

Abgleich nach VDE 0818 Teil 176

Abgleich nach VDE 0818 Teil 177

Abgleich nach VDE 0818 Teil 178

Abgleich nach VDE 0818 Teil 179

Abgleich nach VDE 0818 Teil 180

Abgleich nach VDE 0818 Teil 181

Abgleich nach VDE 0818 Teil 182

Abgleich nach VDE 0818 Teil 183

Abgleich nach VDE 0818 Teil 184

Abgleich nach VDE 0818 Teil 185

Abgleich nach VDE 0818 Teil 186

Abgleich nach VDE 0818 Teil 187

Abgleich nach VDE 0818 Teil 188

Abgleich nach VDE 0818 Teil 189

Abgleich nach VDE 0818 Teil 190

Abgleich nach VDE 0818 Teil 191

Abgleich nach VDE 0818 Teil 192

Abgleich nach VDE 0818 Teil 193

Abgleich nach VDE 0818 Teil 194

Abgleich nach VDE 0818 Teil 195

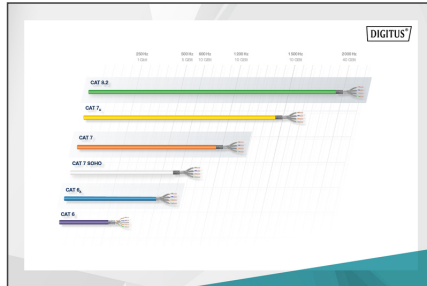
Abgleich nach VDE 0818 Teil 196

Abgleich nach VDE 0818 Teil 197

Abgleich nach VDE 0818 Teil 198

Abgleich nach VDE 0818 Teil 199

Abgleich nach VDE 0818 Teil 200



**GHMT**

**Certificate** No. 188814-31

**Zertifikat** No. 188814-31

Category 6a

Category 6a

GHMT Type Approval

GHMT Type Approval

**Intertek**

**ETL** Verified Certificate of Conformance

118233097-001

UL 1541A

UL 1541B

UL 1541C

UL 1541D

UL 1541E

UL 1541F

UL 1541G

UL 1541H

UL 1541I

UL 1541J

UL 1541K

UL 1541L

UL 1541M

UL 1541N

UL 1541O

UL 1541P

UL 1541Q

UL 1541R

UL 1541S

UL 1541T

UL 1541U

UL 1541V

UL 1541W

UL 1541X

UL 1541Y

UL 1541Z

**DIGITUS**

**Leistungseigenschaften: Transmitter Properties**

Model	AWG	NC	MD	PS MD	AWG	PS AWG	DL	SL	SL	PS SL
1	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
2	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
3	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
4	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
5	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
6	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
7	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
8	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
9	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
10	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
11	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
12	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
13	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
14	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
15	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
16	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
17	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
18	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
19	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
20	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
21	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
22	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
23	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
24	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
25	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
26	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
27	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
28	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
29	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30
30	23	31	30	30	30	30	30	30	30	30

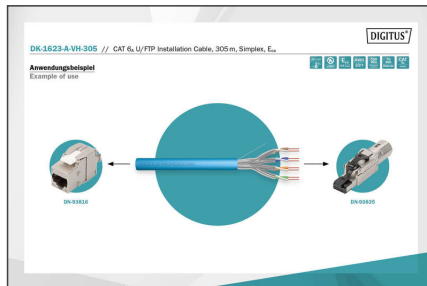
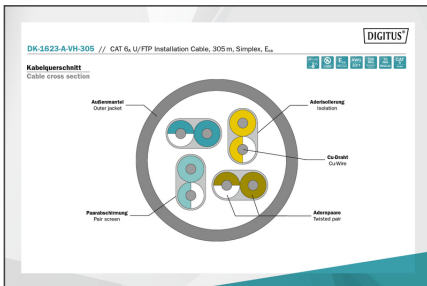
**DIGITUS**

**Produktbeschreibung Product Information**

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

**Technische Eigenschaften Technical Properties**

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**



**DIGITUS**

**CAT 6A U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca**

AWG 23/1

500 MHz

10 Gbit Ethernet

CAT 6a

20° to 75°

LSZH

Eca

CPR class

