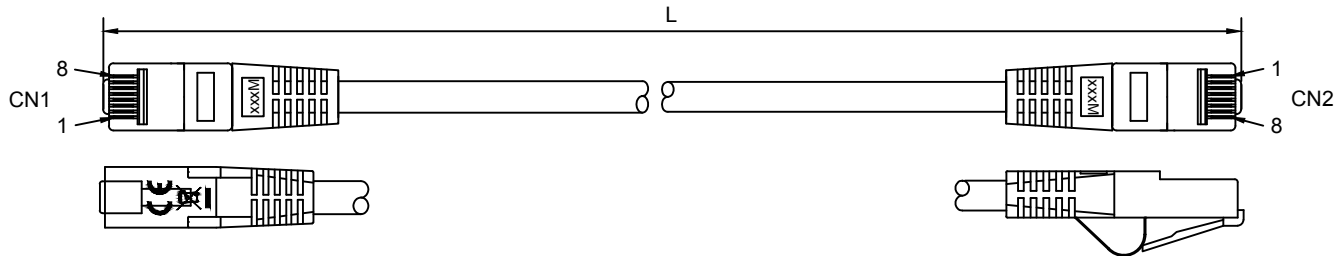


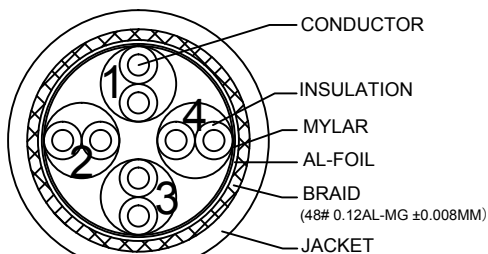
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A



B

C



D

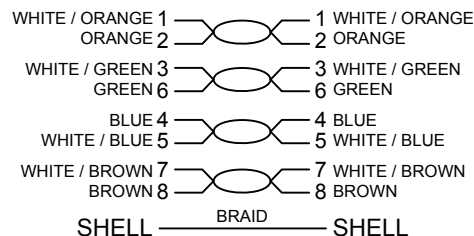
E

Printing: CAT.5E SF/UTP ISO/IEC 11801 & EN50173-1 & ANSI/TIA-568-C.2 #925# mmlyyyy
Wentronic GmbH | Pöhlmannstraße 12 | 38112 | Braunschweig Germany

WIRING DIAGRAM

CN1 (568B)

CN2 (568B)



Spezifikation / Specification	CAT 5e
Kabeltyp / Cable type	Rundkabel / round cable
Innenleiter, Material / Inner conductor material	CCA (kupferkaschiertes Aluminium) / CCA (copper-clad aluminium)
Innenleiter, Aderdurchmesser / Inner conductor, core diameter	(7/0.15 ± 0.008 mm)
AWG	26/7 (stranded)
Schirmungsklasse / Shielding class	SF/UTP
Anzahl Schirmungen / Number of shieldings	2 x
Typ 1, Schirmung / Type 1, shielding	Folie (Alu) / foil (aluminium)
Typ 2, Schirmung / Type 2, shielding	Geflecht (Alu) Gesamtschirm/ braid (alu) overall shield
Durchmesser Kabelmantel (ca.) / Cable sheath diameter (approx.)	Ø 5.6 ± 0.3 mm, PVC
Knickschutz / Kink protection	beidseitig / both sides
Anschluss, Typ / Connection, type	RJ45-Stecker (8P8C) / RJ45 male (8P8C)
Anschluss, Schirmung / Connection, shielding	ja / yes
Anschluss 2, Typ / Connection 2, type	RJ45-Stecker (8P8C) / RJ45 male (8P8C)
Rastnasenschutz / Latch protection	beidseitig / both sides
max. Bandbreite / max. bandwidth	100 MHz

F

G

H



Length	Length Tolerance
250 mm	± 20 mm
500 mm	± 20 mm
1000 mm	± 30 mm
1500 mm	± 30 mm
2000 mm	± 40 mm
3000 mm	± 60 mm
5000 mm	± 110 mm
7500 mm	± 150 mm
10000 mm	± 200 mm
15000 mm	± 310 mm
20000 mm	± 400 mm
25000 mm	± 500 mm
30000 mm	± 600 mm
50000 mm	± 1000 mm

CAT 5e Patchkabel, SF/UTP

- doppelt geschirmtes LAN/Netzwerkkabel zum Anschluss Ihrer Netzwerkkomponenten mit 2x RJ45 Steckern
- Gesamtschirmung: Geflecht + Folienschirmung
- mit vergoldeten Kontaktflächen (PINs)
- Längenangabe auf Slimline-Knickschutztülle
- mit Rastnasenschutz
- Paarfolge nach EIA/TIA 568B
- Gigabit (10/100/1000 Mbit) Netzwerk geeignet

CAT 5e patchcable, SF/UTP

- double shielded LAN/network cable to connect network components with 2 x RJ45 connectors
- outer shield: braiding + foil screening
- with gold plated PINs
- with length indication on the slimline strain relief
- with latch protection
- pair-sequence acc. to EIA/TIA 568B
- suitable for Gigabit (10/100/1000 Mbit) network

I

J

Änderungen

Datum	Name

Datum	Name
gez.: 16.07.2020	sm
gepr.: 16.07.2020	ac
Norm:	

Änderungen vorbehalten / Subject to change

Bezeichnung	Blatt
CAT 5-xxxx SF/UTP	1 / 2
x.xx m	
Zeichnungs-Nr.:	von
95206ff	



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A															A
B															B
C															C
D															D
E															E
F															F
G															G
H															H
I															I
J															J
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Farbe / Colour	Art.	L [m]
schwarz / black	95211	0.25
	68665	0.50
	68666	1.00
	95551	1.50
	68669	2.00
	68671	3.00
	68673	5.00
	68675	7.50
	68667	10.00
	68668	15.00
	68670	20.00
	95629	25.00
	68672	30.00
	68674	50.00
grau / grey	95206	0.25
	50143	0.50
	50144	1.00
	95546	1.50
	50145	2.00
	50146	3.00
	50147	5.00
	50148	7.50
	50149	10.00
	50877	15.00
	50878	20.00
	95624	25.00
	50879	30.00
	50880	50.00

Farbe / Colour	Art.	L [m]
weiß / white	95213	0.25
	93478	0.50
	93479	1.00
	95553	1.50
	93482	2.00
	93484	3.00
	93486	5.00
	93488	7.50
	93480	10.00
	93481	15.00
	93483	20.00
	95631	25.00
	93485	30.00
	93487	50.00
grün / green	95207	0.25
	68042	0.50
	68043	1.00
	95547	1.50
	68044	2.00
	68045	3.00
	68046	5.00
	68048	10.00
	68052	50.00

Farbe / Colour	Art.	L [m]
rot / red	95210	0.25
	68031	0.50
	68032	1.00
	68033	2.00
	68034	3.00
	68035	5.00
	68037	10.00
	68039	20.00
gelb / yellow	95205	0.25
	68064	0.50
	68065	1.00
	95545	1.50
	68066	2.00
	68067	3.00
	68068	5.00
	68069	7.50
	68070	10.00
orange / orange	95209	0.25
	93444	0.50
	93445	1.00
	93448	2.00
	93450	3.00
	93452	5.00

Farbe / Colour	Art.	L [m]
blau / blue	95203	0.25
	68053	0.50
	68054	1.00
	95543	1.50
	68055	2.00
	68056	3.00
	68057	5.00
violett / violett	95212	0.25
	93512	0.50
	93513	1.00
	95552	1.50
	93516	2.00
	93518	3.00
	93520	5.00
magenta / magenta	95208	0.25
	93410	0.50
	93411	1.00
	93414	2.00
	93416	3.00
	93418	5.00

Änderungen				Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	16.07.2020	sm	CAT 5-xxxx SF/UTP x.xx m	2 / 2	
		gepr.:	16.07.2020	ac			
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von	
		Änderungen vorbehalten / Subject to change			95203ff		