

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

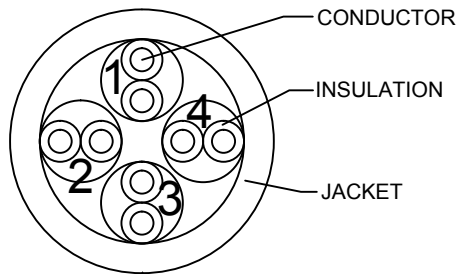
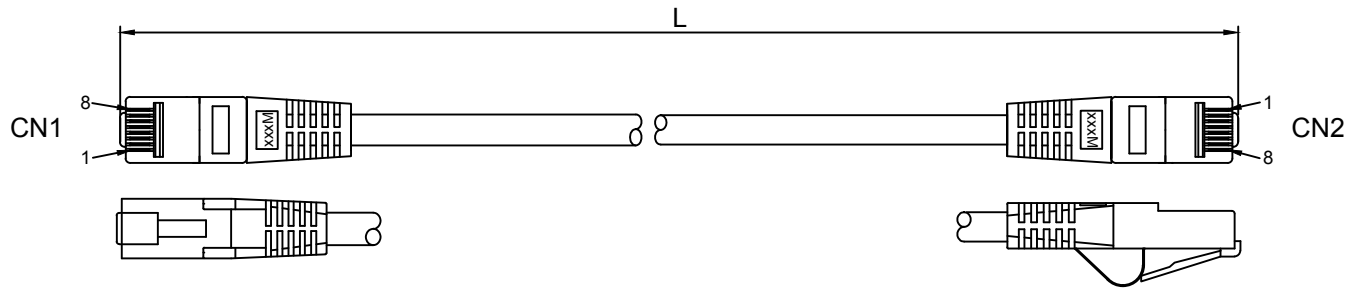
A

B

C

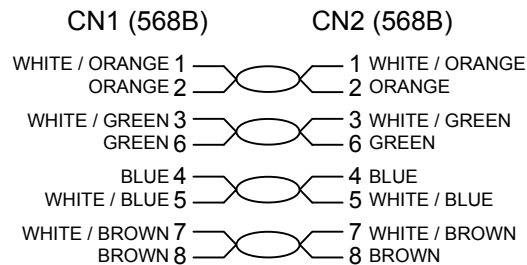
D

E



Printing: CAT.5E U/UTP PATCH CORD CABLE 100 MHz 4PAIRS
ISO/IEC 11801 & EN50173-1 & ANSI/TIA-568-C.2 ## 925 ##

WIRING DIAGRAM



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	(7/0.13 ± 0.008 mm)
AWG	27/7 (stranded)
Schirmungsklasse / Shielding class	U/UTP
Durchmesser Kabelmantel (ca.) / Cable sheath diameter (approx.)	Ø 4.6 ± 0.3 mm, PVC
Knickschutz / Kink protection	beidseitig / both sides
Anschluss, Typ / Connection, type	RJ45-Stecker (8P8C) / RJ45 male (8P8C)
Anschluss, Schirmung / Connection, shielding	nein / no
Anschluss 2, Typ / Connection 2, type	RJ45-Stecker (8P8C) / RJ45 male (8P8C)
Rastnasenschutz / Latch protection	beidseitig / both sides
max. Bandbreite / max. bandwidth	100 MHz

A

B

C

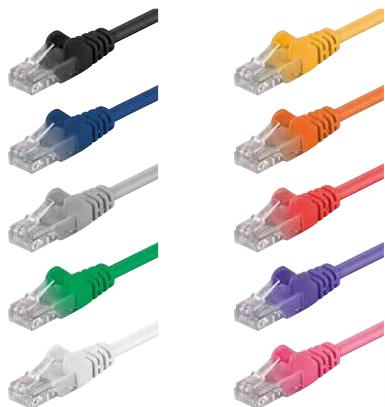
D

E

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, U/UTP

- ungeschirmtes LAN/Netzwerkkabel zum Anschluss Ihrer Netzwerkkomponenten mit 2x RJ45 Steckern
- Längenangabe auf Slimline-Knickschutztülle
- mit Rastnasenschutz
- Paarfolge nach EIA/TIA 568B
- Gigabit (10/100/1000 Mbit) Netzwerk geeignet

CAT 5e patchcable, U/UTP

- unshielded LAN/network cable to connect network components with 2 x RJ45 connectors
- 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

F

G

H

I

J

Änderungen

Datum	Name

Datum	Name
gez.: 01.09.2020	sm
gepr.: 01.09.2020	ac
Norm:	
Änderungen vorbehalten / Subject to change	

Bezeichnung	Blatt
CAT 5-xxxx U/UTP x.xx m	1 / 2
Zeichnungs-Nr.: 68608ff	von



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

I

J

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																							
A	Farbe / Colour schwarz / black 			Art. 68703 68643 68644 95562 68647 68649 68651 68653 68645 68646 68648 95640 68650 68652	L [m] 0.25 0.50 1.00 1.50 2.00 3.00 5.00 7.50 10.00 15.00 20.00 25.00 30.00 50.00	Farbe / Colour grau / grey 			Art. 68611 68337 68342 95557 68357 68367 68377 68387 68347 68352 68362 95635 68372 68382	L [m] 0.25 0.50 1.00 1.50 2.00 3.00 5.00 7.50 10.00 15.00 20.00 25.00 30.00 50.00	Farbe / Colour weiß / white 			Art. 68614 68500 68501 95564 68504 68506 68508 68510 68502 68503 68505 95642 68507 68509	L [m] 0.25 0.50 1.00 1.50 2.00 3.00 5.00 7.50 10.00 15.00 20.00 25.00 30.00 50.00	Farbe / Colour orange / orange 			Art. 95201 95215 95218 95560 95227 95233 95239 95245 95221 95224 95230	L [m] 0.25 0.50 1.00 1.50 2.00 3.00 5.00 7.50 10.00 15.00 20.00	Farbe / Colour violett / violett 			Art. 95202 95216 95219 95563 95228 95234 95240 95246 95222 95225 95231	L [m] 0.25 0.50 1.00 1.50 2.00 3.00 5.00 7.50 10.00 15.00 20.00	B																																																											
C																C																																																																					
D																D																																																																					
E	blau / blue 			Art. 68608 68335 68340 95554 68355 68365 68375 68385 68345 68350 68360	L [m] 0.25 0.50 1.00 1.50 2.00 3.00 5.00 7.50 10.00 15.00 20.00	grün / green 			Art. 68612 68338 68343 95558 68358 68368 68378 68388 68348 68353 68363	L [m] 0.25 0.50 1.00 1.50 2.00 3.00 5.00 7.50 10.00 15.00 20.00	gelb / yellow 			Art. 68610 68336 68341 95556 68356 68366 68376 68386 68346 68351 68361	L [m] 0.25 0.50 1.00 1.50 2.00 3.00 5.00 7.50 10.00 15.00 20.00	rot / red 			Art. 68613 68339 68344 95561 68359 68369 68379 68389 68349 68354 68364	L [m] 0.25 0.50 1.00 1.50 2.00 3.00 5.00 7.50 10.00 15.00 20.00	magenta / magenta 			Art. 95200 95214 95217 95559 95226 95232 95238 95244 95220 95229	L [m] 0.25 0.50 1.00 1.50 2.00 3.00 5.00 7.50 10.00 20.00	E																																																											
F																F																																																																					
G																G																																																																					
H																H																																																																					
I	<table><tr><td colspan="3">Änderungen</td><td></td><td colspan="2">Datum</td><td colspan="2">Name</td><td colspan="5">Bezeichnung</td><td colspan="2">Blatt</td></tr><tr><td colspan="2">Datum</td><td colspan="2">Name</td><td>gez.:</td><td colspan="2">01.09.2020</td><td colspan="2">sm</td><td colspan="5" rowspan="2">CAT 5-xxxx U/UTP x.xx m</td><td colspan="2" rowspan="2">2 / 2</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>gepr.:</td><td colspan="2">01.09.2020</td><td colspan="2">ac</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>Norm:</td><td colspan="2"></td><td colspan="5">Zeichnungs-Nr.:</td><td colspan="2">von</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="5">Änderungen vorbehalten / Subject to change</td><td colspan="5">68608ff</td><td colspan="2"></td></tr></table>														Änderungen				Datum		Name		Bezeichnung					Blatt		Datum		Name		gez.:	01.09.2020		sm		CAT 5-xxxx U/UTP x.xx m					2 / 2						gepr.:	01.09.2020		ac						Norm:			Zeichnungs-Nr.:					von						Änderungen vorbehalten / Subject to change					68608ff							I
Änderungen				Datum		Name		Bezeichnung					Blatt																																																																								
Datum		Name		gez.:	01.09.2020		sm		CAT 5-xxxx U/UTP x.xx m					2 / 2																																																																							
				gepr.:	01.09.2020		ac																																																																														
				Norm:			Zeichnungs-Nr.:					von																																																																									
				Änderungen vorbehalten / Subject to change					68608ff																																																																												
J	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	J																																																																						