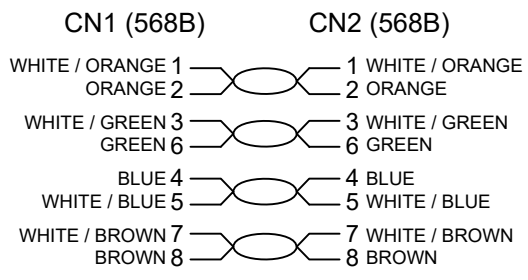
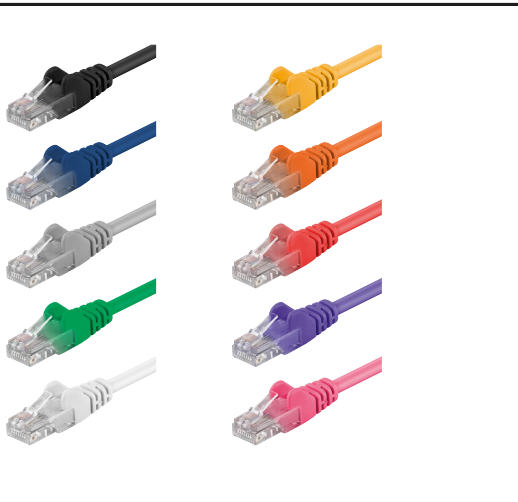


Printing: CAT.5E U/UTP ISO/IEC 11801 & ANSI/TIA-568-C.2 ## 925 ## mm/yyyy
 Wentronic GmbH | Pillmannstraße 12 | 38112 Braunschweig Germany

WIRING DIAGRAM



Spezifikation / Specification	CAT 5e
Kabeltyp / Cable type	Rundkabel / round cable
Innenleiter, Material / Inner conductor material	CCA (kupferkaschirtes 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



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

Änderungen	
Datum	Name
01.09.2020	ir
18.02.2025	ir

Datum	Name
gez.: 01.09.2020	sm
gepr.: 01.09.2020	ac
Norm:	

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






Blatt	1 / 2
von	



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



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

Farbe / Colour	Art.	L [m]
	schwarz / black	68703 0.25
	68643 0.50	
	68644 1.00	
	95562 1.50	
	68647 2.00	
	68649 3.00	
	68651 5.00	
	68653 7.50	
	68645 10.00	
	68646 15.00	
	68648 20.00	
	95640 25.00	
	68650 30.00	
68652 50.00		
	blau / blue	68608 0.25
	68335 0.50	
	68340 1.00	
	95554 1.50	
	68355 2.00	
	68365 3.00	
	68375 5.00	
	68385 7.50	
	68345 10.00	
	68350 15.00	
68360 20.00		

Farbe / Colour	Art.	L [m]
	grau / grey	68611 0.25
	68337 0.50	
	68342 1.00	
	95557 1.50	
	68357 2.00	
	68367 3.00	
	68377 5.00	
	68387 7.50	
	68347 10.00	
	68352 15.00	
	68362 20.00	
	95635 25.00	
	68372 30.00	
68382 50.00		
	grün / green	68612 0.25
	68338 0.50	
	68343 1.00	
	95558 1.50	
	68358 2.00	
	68368 3.00	
	68378 5.00	
	68388 7.50	
	68348 10.00	
	68353 15.00	
68363 20.00		

Farbe / Colour	Art.	L [m]
	weiß / white	68614 0.25
	68500 0.50	
	68501 1.00	
	95564 1.50	
	68504 2.00	
	68506 3.00	
	68508 5.00	
	68510 7.50	
	68502 10.00	
	68503 15.00	
	68505 20.00	
	95642 25.00	
	68507 30.00	
68509 50.00		
	gelb / yellow	68610 0.25
	68336 0.50	
	68341 1.00	
	95556 1.50	
	68356 2.00	
	68366 3.00	
	68376 5.00	
	68386 7.50	
	68346 10.00	
	68351 15.00	
68361 20.00		

Farbe / Colour	Art.	L [m]	
	orange / orange	95201 0.25	
	95215 0.50		
	95218 1.00		
	95560 1.50		
	95227 2.00		
	95233 3.00		
	95239 5.00		
	95245 7.50		
	95221 10.00		
	95224 15.00		
	95230 20.00		
		rot / red	68613 0.25
		68339 0.50	
68344 1.00			
95561 1.50			
68359 2.00			
68369 3.00			
68379 5.00			
68389 7.50			
68349 10.00			
68354 15.00			
68364 20.00			

Farbe / Colour	Art.	L [m]	
	violett / violett	95202 0.25	
	95216 0.50		
	95219 1.00		
	95563 1.50		
	95228 2.00		
	95234 3.00		
	95240 5.00		
	95246 7.50		
	95222 10.00		
	95225 15.00		
	95231 20.00		
		magenta / magenta	95200 0.25
		95214 0.50	
95217 1.00			
95559 1.50			
95226 2.00			
95232 3.00			
95238 5.00			
95244 7.50			
95220 10.00			
95229 20.00			

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	01.09.2020	sm	2 / 2
01.09.2020	ir	gepr.:	01.09.2020	ac	
Norm:				Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change				68608ff	

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