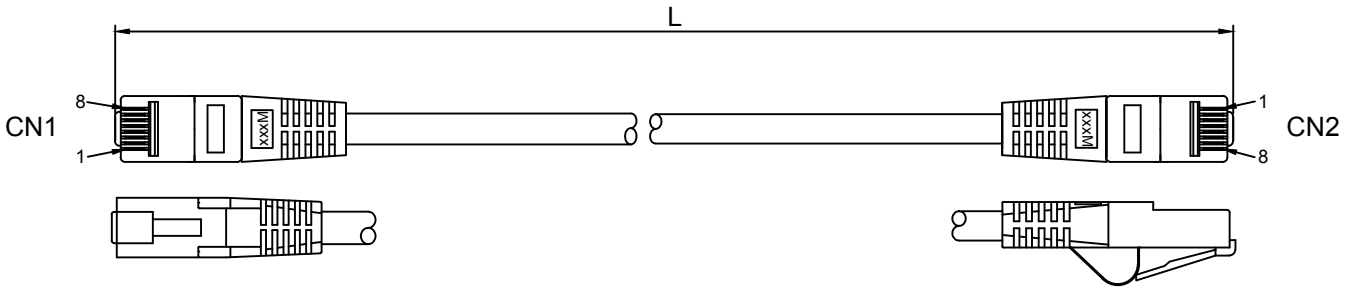
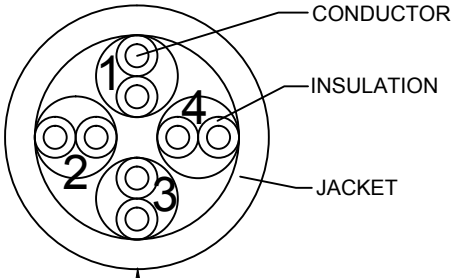


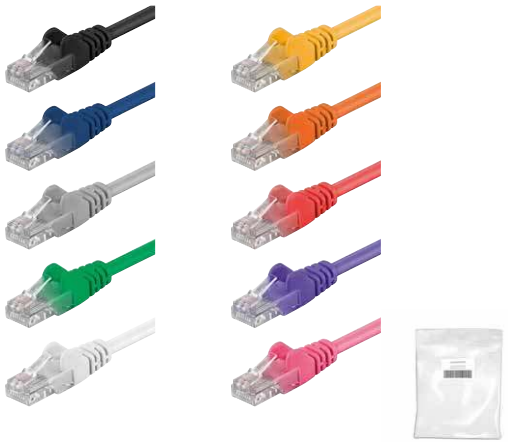


Printing: CAT.5E U/UTP PATCH CORD CABLE 100 MHz 4PAIRS
ISO/IEC 11801 & EN50173-1 & ANSI/TIA-568-C.2 ## 925 ##

WIRING DIAGRAM

CN1 (568B)		CN2 (568B)
WHITE / ORANGE 1		1 WHITE / ORANGE
ORANGE 2		2 ORANGE
WHITE / GREEN 3		3 WHITE / GREEN
GREEN 6		6 GREEN
BLUE 4		4 BLUE
WHITE / BLUE 5		5 WHITE / BLUE
WHITE / BROWN 7		7 WHITE / BROWN
BROWN 8		8 BROWN

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



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

Bezeichnung
CAT 5-xxxx U/UTP
x.xx m

Zeichnungs-Nr.:
68608ff

Blatt
1 / 2

von

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		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
		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	