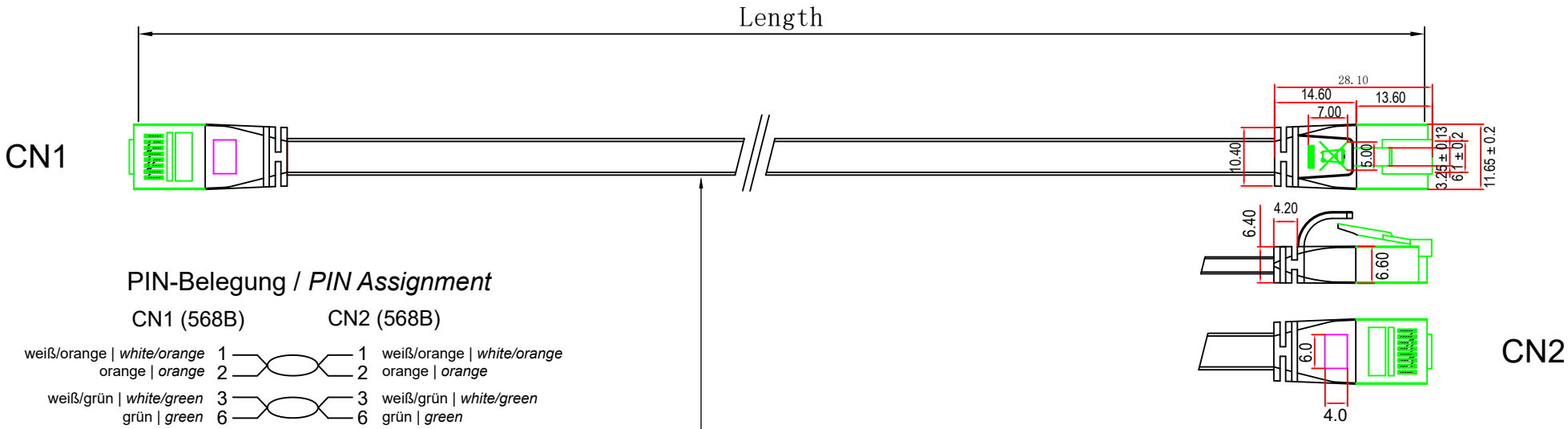

PIN-Belegung / *PIN Assignment*

CN1 (568B)		CN2 (568B)
weiß/orange | *white/orange*	1 — 1	weiß/orange | *white/orange*
orange | *orange*	2 — 2	orange | *orange*
weiß/grün | *white/green*	3 — 3	weiß/grün | *white/green*
grün | *green*	6 — 6	grün | *green*
blau | *blue*	4 — 4	blau | *blue*
weiß/blue | *white/blue*	5 — 5	weiß/blue | *white/blue*
weiß/braun | *white/brown*	7 — 7	weiß/braun | *white/brown*
braun | *brown*	8 — 8	braun | *brown*
SHELL	Erdnung | *drain*	SHELL

Printing: CAT.6 U/FTP PIMF FLAT 250 MHz ISO/IEC 11801 & ANSI/TIA-568-C.2 #617# mm|yyyy
Wentronic GmbH| Pillmannstraße 12| 38112| Braunschweig Germany

Farbe | *Colour*	Artikel Nr. | *Item no.*	Beschreibung | *Description*	Länge | *Length*
	94229	CAT FLAT 6-0025 U/FTP PIMF SCHWARZ 0.25m	250 ± 10 mm
	94230	CAT FLAT 6-0050 U/FTP PIMF SCHWARZ 0.50m	500 ± 20 mm
	94231	CAT FLAT 6-0100 U/FTP PIMF SCHWARZ 1.0m	1000 ± 30 mm
	94232	CAT FLAT 6-0150 U/FTP PIMF SCHWARZ 1.5m	1500 ± 30 mm
	94233	CAT FLAT 6-0200 U/FTP PIMF SCHWARZ 2.0m	2000 ± 30 mm
	94234	CAT FLAT 6-0300 U/FTP PIMF SCHWARZ 3.0m	3000 ± 50 mm
	94235	CAT FLAT 6-0500 U/FTP PIMF SCHWARZ 5.0m	5000 ± 100 mm
	94236	CAT FLAT 6-0750 U/FTP PIMF SCHWARZ 7.5m	7500 ± 100 mm
	94237	CAT FLAT 6-1000 U/FTP PIMF SCHWARZ 10.0m	10000 ± 100 mm
	94238	CAT FLAT 6-1500 U/FTP PIMF SCHWARZ 15.0m	15000 ± 150 mm
	94239	CAT FLAT 6-2000 U/FTP PIMF SCHWARZ 20.0m	20000 ± 200 mm

Farbe | *Colour*	Artikel Nr. | *Item no.*	Beschreibung | *Description*	Länge | *Length*
	94913	CAT FLAT 6-0025 U/FTP PIMF WEISS 0.25m	250 ± 10 mm
	94914	CAT FLAT 6-0050 U/FTP PIMF WEISS 0.50m	500 ± 20 mm
	94915	CAT FLAT 6-0100 U/FTP PIMF WEISS 1.0m	1000 ± 30 mm
	94916	CAT FLAT 6-0150 U/FTP PIMF WEISS 1.5m	1500 ± 30 mm
	94917	CAT FLAT 6-0200 U/FTP PIMF WEISS 2.0m	2000 ± 30 mm
	94918	CAT FLAT 6-0300 U/FTP PIMF WEISS 3.0m	3000 ± 50 mm
	94919	CAT FLAT 6-0500 U/FTP PIMF WEISS 5.0m	5000 ± 100 mm
	94920	CAT FLAT 6-0750 U/FTP PIMF WEISS 7.5m	7500 ± 100 mm
	94921	CAT FLAT 6-1000 U/FTP PIMF WEISS 10.0m	10000 ± 100 mm
	94922	CAT FLAT 6-1500 U/FTP PIMF WEISS 15.0m	15000 ± 150 mm
	94923	CAT FLAT 6-2000 U/FTP PIMF WEISS 20.0m	20000 ± 200 mm

Änderungen			Datum	Name
Datum	Name	gez.:	27.08.2020	sm
18.01.2024	ir	gepr.:	27.08.2020	ac
03.03.2025	ir	Norm:		
		Änderungen vorbehalten / *Subject to change*		

Bezeichnung
CAT FLAT 6-xxxx U/FTP PIMF
x.xx m

Blatt

Zeichnungs-Nr.:
94229ff

von

sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

CAT 6 Flach-Patchkabel, U/FTP

- Konfektioniertes, geschirmtes LAN-Kabel mit 2x RJ45-Anschlüssen zur Verbindung von Netzwerk-Komponenten
- Extrem flaches Ethernetkabel mit geringem Biegeradius und hoher Flexibilität, lässt sich z. B. ideal platzsparend unter Fußböden oder -leisten verlegen.
- Netzwerk-Flachkabel mit Außenmaß von ca. 1,8 x 6,6 mm
- U/FTP-Schirmung: Aluminium-Folienschirmung für einzelne Adernpaare (PiMF)
- Kurzer RJ45-Steckertyp mit Rastnasenschutz
- Hochwertiger Kupferleiter (CU) und vergoldete Kontaktflächen garantieren eine ausgezeichnete, leistungsfähige Netzwerkverbindung.
- Knickschutztülle und stabile PVC-Ummantelung schützen das Netzwerkkabel optimal vor Kabelbruch.

Anschlüsse:	2x RJ45-Stecker (8P8C)
Kontaktierung:	EIA/TIA-568 B
Material Kontakt:	vergoldet
Rastnasenschutz:	beidseitig
Knickschutz:	beidseitig
Spezifikation:	CAT 6
Schirmklasse:	U/FTP
Biegeradius:	> 15 mm
Kabeltype:	Flachkabel
Material Innenleiter:	Kupfer
AWG:	32/7 (stranded)
Schirmung:	1x Alumiumfolie PIMF
Material Kabelmantel:	PVC
Kabeldurchmesser:	6,3 ± 0,2 mm
Max. Bandbreite:	250 MHz
Isolationswiederstand:	200 V ⎓ 10 MΩ min.
Leitungswiderstand:	L < 3 M 3 Ω max. L > 3 M 1 Ω/M max.
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +60°C

CAT 6 Flat Patch Cable, U/FTP

- *Prewired, shielded LAN cable with 2x RJ45 plugs for connecting network components*
- *Extremely flat Ethernet cable with low bending radius and high flexibility, ideal for space-saving installation under floors or skirting boards.*
- *Network flat cable with external dimensions of approx. 1.8 x 6.6 mm*
- *U/FTP shield: aluminium foil shield for individual wire pairs (PiMF)*
- *Short RJ45 connector with latch protection*
- *High-quality copper conductor (CU) and gold-plated contacts guarantee an excellent, powerful network connection.*
- *Bend protection and a sturdy PVC jacket effectively protect the network cable from breakage*

Connection:	*2x RJ45 male (8P8C)*
Contacting:	*EIA/TIA-568 B*
Material connection:	*gold-plated*
Latch protection:	*both side*
Kink protection:	*both side*
Specification:	*CAT 6*
Shielding class:	*U/FTP*
Bending radius:	*> 15 mm*
Cable type:	*Flachkabel*
Material Inner conductor:	*copper*
AWG:	*32/7 (stranded)*
Shielding:	*1x AL foil PIMF*
Material cable sheath:	*PVC*
Cable diameter:	*6.3 ± 0.2 mm*
Max. bandwidth:	*250 MHz*
Insulation resistance:	*200 V ⎓ 10 MΩ min.*
Connect resistance:	*L < 3 M 3 Ω max.* *L > 3 M 1 Ω/M max.*
Operating temperature:	*-20°C ~ +60°C*

Änderungen			Datum	Name
Datum	Name	gez.:	27.08.2020	sm
18.01.2024	ir	gepr.:	27.08.2020	ac
		Norm:		
		Änderungen vorbehalten / *Subject to change*		

Bezeichnung: CAT FLAT 6-xxxx U/FTP PIMF x.xx m

Zeichnungs-Nr.: 94229ff

Blatt

von