

Farbe Colour	Artikel Nr. Item no.	Beschreibung Description	Länge Length	Farbe Colour	Artikel Nr. Item no.	Beschreibung Description	Länge Length
	94229	CAT FLAT 6-0025 U/FTP PIMF SCHWARZ 0.25m	250 ± 10 mm		94913	CAT FLAT 6-0025 U/FTP PIMF WEISS 0.25m	250 ± 10 mm
	94230	CAT FLAT 6-0050 U/FTP PIMF SCHWARZ 0.50m	500 ± 20 mm		94914	CAT FLAT 6-0050 U/FTP PIMF WEISS 0.50m	500 ± 20 mm
	94231	CAT FLAT 6-0100 U/FTP PIMF SCHWARZ 1.0m	1000 ± 30 mm		94915	CAT FLAT 6-0100 U/FTP PIMF WEISS 1.0m	1000 ± 30 mm
	94232	CAT FLAT 6-0150 U/FTP PIMF SCHWARZ 1.5m	1500 ± 30 mm		94916	CAT FLAT 6-0150 U/FTP PIMF WEISS 1.5m	1500 ± 30 mm
	94233	CAT FLAT 6-0200 U/FTP PIMF SCHWARZ 2.0m	2000 ± 30 mm		94917	CAT FLAT 6-0200 U/FTP PIMF WEISS 2.0m	2000 ± 30 mm
	94234	CAT FLAT 6-0300 U/FTP PIMF SCHWARZ 3.0m	3000 ± 50 mm		94918	CAT FLAT 6-0300 U/FTP PIMF WEISS 3.0m	3000 ± 50 mm
	94235	CAT FLAT 6-0500 U/FTP PIMF SCHWARZ 5.0m	5000 ± 100 mm		94919	CAT FLAT 6-0500 U/FTP PIMF WEISS 5.0m	5000 ± 100 mm
	94236	CAT FLAT 6-0750 U/FTP PIMF SCHWARZ 7.5m	7500 ± 100 mm		94920	CAT FLAT 6-0750 U/FTP PIMF WEISS 7.5m	7500 ± 100 mm
	94237	CAT FLAT 6-1000 U/FTP PIMF SCHWARZ 10.0m	10000 ± 100 mm		94921	CAT FLAT 6-1000 U/FTP PIMF WEISS 10.0m	10000 ± 100 mm
	94238	CAT FLAT 6-1500 U/FTP PIMF SCHWARZ 15.0m	15000 ± 150 mm		94922	CAT FLAT 6-1500 U/FTP PIMF WEISS 15.0m	15000 ± 150 mm
	94239	CAT FLAT 6-2000 U/FTP PIMF SCHWARZ 20.0m	20000 ± 200 mm		94923	CAT FLAT 6-2000 U/FTP PIMF WEISS 20.0m	20000 ± 200 mm

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	27.08.2020	sm	CAT FLAT 6-xxxx U/FTP PIMF
18.01.2024	ir	gepr.:	27.08.2020	ac	
03.03.2025	ir	Norm.:			
Änderungen vorbehalten / Subject to change				Zeichnungs-Nr.:	von
				94229ff	

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 Aderpaare (PiMF)
- Kurzer RJ45-Steckertyp mit Rastnasenschutz
- Hochwertiger Kupferleiter (CU) und vergoldete Kontaktflächen garantieren eine ausgezeichnete, leistungsfähige Netzwerkverbindung.
- Knickschutztülle und stabile PVC-Ummantelung schützen das Netzkabel 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 Aluminiumfolie PIMF
Material Kabelmantel:	PVC
Kabeldurchmesser:	6,3 ± 0,2 mm
Max. Bandbreite:	250 MHz
Isolationswiderstand:	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*

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

Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
18.01.2024	ir	gez.:	27.08.2020	sm	CAT FLAT 6-xxxx U/FTP PIMF  X.XX m Zeichnungs-Nr.: 94229ff	
		gepr.:	27.08.2020	ac		von
		Norm:				
Änderungen vorbehalten / Subject to change						