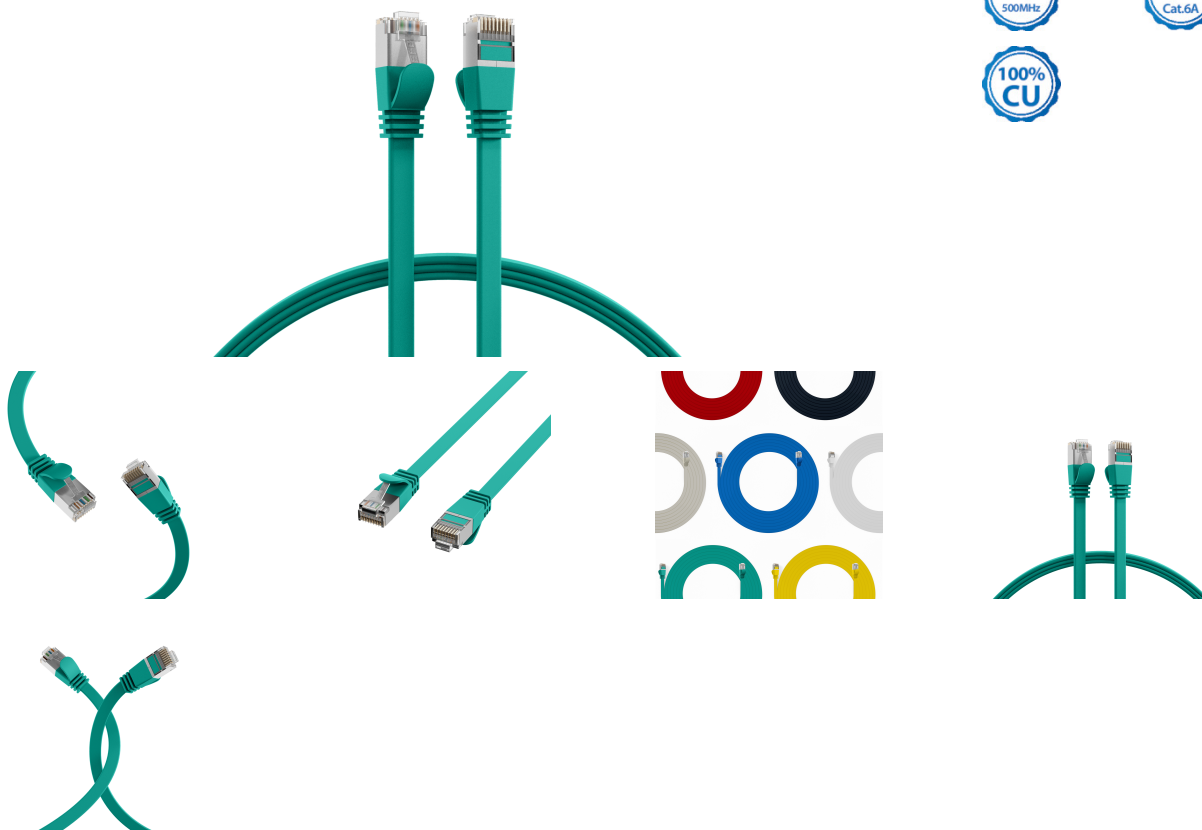




Dieses Netzkabel bietet eine verbesserte Störresistenz auf Paarebene (U/FTP) – einzeln foliengeschirmte

DATENBLATT

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 3m

Aderpaare reduzieren Übersprechen, erhöhen die Datensicherheit und gewährleisten eine stabile High-Speed-Übertragung. Der Einsatz kann in einem Temperaturbereich von -20 – 60 °C erfolgen. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >20 mm unterstützt. Das Ethernetkabel entspricht der Schutzart IP20. Der Polyvinylchlorid (PVC)-Mantel ist ein flexibler Standardmantel für Netzwerkanwendungen, ohne spezielle Brandschutzeigenschaften.

Technische Details

- Cat.6A (TIA)
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit besonders kurzen RJ45-Steckern
- Schirmung: U/FTP Kabel mit 4x2 x AWG30/7
- Kabelform: flach
- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- Entspricht der PoE-Klasse: PoE nach IEEE802.3af und PoE+ nach IEEE802.3at
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Außenmaße des Kabels: 7,0*2,2 mm
- Mit einer angespritzten Knickschutztülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1
- Schutzart: IP20
- Mit einem punktuellen Schirmkontakt
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen: ≥750
- Marke: EFB-Elektronik

Technische Eigenschaften

AWG-Querschnitt	30/7
Ausführung	geschirmt
Ausführung flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	7,0*2,2 mm
Bandbreite	500MHz
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Biegeradius	>20 mm
Chemisch beständig	Nein
Einsatzort	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	grün
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Halogenfrei	Nein
Harmonisierte Norm	EN 50575
Impedanz	100 ±15 Ω
Isolationswiderstand	100 MΩ
Kabelaufdruck	SLIM PATCHCABLE U/FTP CAT.6A ***10GE***

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 3m

Kabelform	flach
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	U/FTP
Kategorie	6A (TIA)
Knickschutztülle	angespritzt
Kontakte	Vergoldet
Leitermaterial	Kupfer
Leiterwiderstand DC	376 Ω /km
Längenaufdruck	Nein
Mantel-Farbe	grün
Mantel-Material	Polyvinylchlorid (PVC)
NVP-Wert	76 %
Ozon beständig	Nein
Pinbelegung	1:1
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Rasthebelschutz	Ja
Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Schleifenwiderstand	752 Ω /km
Silikonfrei	Ja
Steckertyp	RJ45 kurze Ausführung
Steckverbinder	IEC 60603-7-51
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckzyklen	≥ 750
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Temperaturbereich	-20 - 55 °C
UL approbiert	Nein
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandard	EN50173
Widerstandsunsymmetrie	< 4 %
Ölbeständig	Nein
Übertragung	10Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K5545GN.0,15	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 0,15m	0,15 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	± 5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 3m

K5545GN.0,25	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 0,25m	0,25 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K5545GN.0,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K5545GN.1	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K5545GN.1,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K5545GN.2	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K5545GN.3	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K5545GN.5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC grün 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

