

RJ45 Verbindungskabel Kat.6A UL

500 MHz, geschirmt, Belegung 1:1



Beschreibung

Geschirmte Patch- und Anschlusskabel mit einem geschirmten RJ45-Stecker und einer Knickschutzhülse in der Farbe des Kabelmantels sowie beidseitigem Rastnasenschutz.

Die Patchkabel entsprechen der Komponentennorm Kategorie 6A (IEC) und erfüllen die Channel-Anforderungen der Klasse EA für 10GBase-T-Übertragungen in einer Verkabelungsstrecke.

Das Kabel verfügt über ein überlappendes Kupfergeflecht als Gesamtschirm, das für hervorragende NEXT- und Impedanzwerte sorgt. Standardreichweite: von 0,5 m bis 20 m.

Konstruktion

Abschirmung	verzinntes Kupfergeflecht
Leitermaterial	Blanker Kupferdraht
Querschnitt	4 x 2 x AWG 27/7 - 4 x 2 x 0.1 mm ²
Aderisolation	Zelluläres PE
Anordnung der Adern	4 Paare verdreht
Mantelmaterial	LS0H
Mantelfarbe	grau

Allgemeine Eigenschaften

Aderfarbe	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun, gemäß IEC 60189 und IEC 60708
Kabeltyp	S/FTP
Steckverbindertyp, Anschluss 1	RJ45 IP 20
Steckverbindertyp, Anschluss 2	RJ45 IP 20
Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C - +60 °C

Elektrische Eigenschaften

Betriebskapazität	46 pF/m
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω @ 1–100 MHz
Kategorie	Cat.6A
Prüfspannung, Leiter-Leiter-Schirm	2.5 kV / DC, 2 s
Skew (Laufzeitdifferenz)	2,5 ns/100 m
Widerstandsdifferenz	5 %
Gbit/s	Bis 10 Gbit/s
Schirmung	geschirmt

Mechanische Eigenschaften

Minimaler Biegeradius	30 mm
Zugfestigkeit (4P)	40 N

Normen

Halogenfreiheit, Korrosivität	IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2
Flammenausbreitung	IEC 60332-3-24
Verkabelungsnormen	ISO/IEC 11801
Steckerstandard	IEC 60603-7-51
PoE	IEEE 802.3at
UL-Zertifizierung	DUXR2

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Länge (m)	Gewicht [kg]	GTIN / EAN
65541100ZY	RJ45 Verbindungskabel Kat.6A UL	1	0,05 kg	40393910233612
65541200ZY	RJ45 Verbindungskabel Kat.6A UL	2	0,09 kg	40393910233605
65541300ZY	RJ45 Verbindungskabel Kat.6A UL	3	0,12 kg	40393910233599
65541400ZY	RJ45 Verbindungskabel Kat.6A UL	5	0,19 kg	40393910233582
65541500ZY	RJ45 Verbindungskabel Kat.6A UL	10	0,38 kg	40393910233575
65541600ZY	RJ45 Verbindungskabel Kat.6A UL	15	0,55 kg	40393910233568