

RJ45 patchkabel Cat.6A UL

500 MHz, afgeschermd, toewijzing 1:1



Beschrijving

Afgeschermd patch- en verbindingkabels met een afgeschermd RJ45-stekker en een anti-knikmof in de mantelkleur en een vergrendelbare neusbescherming aan beide zijden.

De patchkabels voldoen aan de categorie 6A (IEC) componentenstandaard en voldoen aan de klasse EA kanaalvereisten voor 10GBase-T transmissies in een bekabelingverbinding.

De kabel heeft een overlappend koperen vlechtwerk als algehele afscherming, wat zorgt voor uitstekende NEXT- en impedantiewaarden. Standaard bereik: van 0,5 m tot 20 m.

Constructie

Draadmateriaal	blank koperdraad
Dwarsdoorsnede	4 x 2 x AWG 27/7 - 4 x 2 x 0.1 mm ²
Aderisolatie	Cellulaire PE
Plaatsing van draadkernen	4 paar gedraaid
Afscherming	gevlochten vertind koper
Buitenmantel	LSZH
Mantelkleur	grijs

Algemene eigenschappen

Draad kleur	wit/blauw, wit/oranje, wit/groen, wit/bruin, volgens IEC 60189 en IEC 60708
Kabeltype	S/FTP
Type aansluiting, aansluiting 1	RJ45 IP 20
Type connector, aansluiting 2	RJ45 IP 20
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C - +60 °C

Elektrische eigenschappen

Bedrijfscapaciteit	46 pF/m
Categorie	Cat.6A
Karakteristieke impedantie	100 ± 15 Ω @ 1–100 MHz
Testspanning, draad-draad-afscherming	2.5 kV / DC, 2 s
Vershil in weerstand	5 %
Vertraging scheefftrekking	2,5 ns/100 m
Gbit/s	Tot 10 Gbit/s
Afscherming	geschermt

Mechanische eigenschappen

Minimale buigradius	30 mm
Treksterkte (4P)	40 N

Normen / Standaards

Nulhaloogen geen corrosieve gassen	IEC 60754-2
Vlamdovend	IEC 60332-1-2
Vlam verspreid	IEC 60332-3-24
Bekabeling standaard	ISO/IEC 11801
Connectorstandaard	IEC 60603-7-51
PoE	IEEE 802.3at
UL-certificering	DUXR2

Versies

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