

SPE patchkabel 63171-2

afgeschermd



Beschrijving

Afgeschermdde patch- en aansluitkabels met een afgeschermdde SPE plug (IEC63171-2) aan beide uiteinden. Single Pair Ethernet kan in alle toepassingen worden gebruikt dankzij een bereik tot 1000 meter en transmissiesnelheden tot 1 Gbit/s. De kabel heeft een overlappende koperen vlecht als algehele afscherming, wat zorgt voor uitstekende NEXT- en impedantiewaarden. Standaard bereik: van 0,5 m tot 20 m.

Constructie

Draadmateriaal	Vertind vertind koperdraad
Dwarsdoorsnede	1 x 2 x AWG 22/7
Aderisolatie	PE-schuim
Plaatsing van draadkernen	1 paar gedraaid
Afscherming	Aluminium gelamineerde folie, gevlochten van vertinde koperdraden
Buitenmantel	PVC
Mantelkleur	zwart

Algemene eigenschappen

Draad kleur	wit/blauw
Kabeltype	STP
RoHs compliant	ja
Siliconenvrij	geen
Type aansluiting, aansluiting 1	SPE-stekker (IEC 63171-2) - IP20 stekkercontact recht
Type connector, aansluiting 2	SPE-stekker (IEC 63171-2) - IP20 stekkercontact recht
Opslagtemperatuur	-40 °C - +80 °C

Elektrische eigenschappen

Bedrijfscapaciteit	1,6 pF/m
Categorie	T1-B
Karakteristieke impedantie	100 ± 15 Ω @ 20 MHz
Testspanning, draad-draad-afscherming	1 kV DC, 1 min
Vershil in weerstand	2 %
Gbit/s	Tot 1 Gbit/s
Bedrijfsspanning max.	300 V
Afscherming	geschermt

Mechanische eigenschappen

Minimale buigradius	20 mm
---------------------	-------

Normen / Standards

UV-bestendigheid	UL 1581 Sec. 1200
Bekabeling standaard	ISO/IEC 11801
Connectorstandaard	IEC 63171-2
PoDL (PoE)	IEEE 802.3bu / cg
UL-certificering	E316369

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Lengte (m)	Gewicht [kg]	GTIN / EAN
65540100ZY	SPE patchkabel 63171-2	1	0,04 kg	40393910232974
65540200ZY	SPE patchkabel 63171-2	2	0,08 kg	40393910233704
65540300ZY	SPE patchkabel 63171-2	3	0,11 kg	40393910233698
65540400ZY	SPE patchkabel 63171-2	5	0,18 kg	40393910233681
65540500ZY	SPE patchkabel 63171-2	10	0,38 kg	40393910233674
65540600ZY	SPE patchkabel 63171-2	15	0,5 kg	40393910233667