

SPE patchkabel 63171-5

afgeschermd



Beschrijving

Afgeschermd patch- en aansluitkabels met aan beide uiteinden een afgeschermd SPE-connector (IEC63171-5). 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, die 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	M8 SPE (IEC63171-5) - IP67 contactdoos - recht
Type connector, aansluiting 2	M8 SPE (IEC63171-5) - IP67 contactdoos - recht
Opslagtemperatuur	-40 °C - +85 °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 63171-5
PoDL (PoE)	IEEE 802.3bu / cg
UL-certificering	-

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Lengte (m)	Gewicht [kg]	GTIN / EAN
65540700ZY	SPE patchkabel 63171-5	2	0,05 kg	40393910233650
65540800ZY	SPE patchkabel 63171-5	5	0,13 kg	40393910233643
65540900ZY	SPE patchkabel 63171-5	10	0,34 kg	40393910233636
65541000ZY	SPE patchkabel 63171-5	15	0,52 kg	40393910233629