

SPE-Patchkabel 63171-5

geschirmt



Beschreibung

Geschirmte Patch- und Anschlusskabel mit einer geschirmten SPE-Buchse (IEC63171-5) an beiden Enden.

Single Pair Ethernet ist dank Reichweiten von bis zu 1.000 Metern und Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s anwendungsübergreifend einsetzbar.

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	Aluminiumkaschierte Folie, geflochten aus verzinnenden Kupferdrähten
Leitermaterial	Verzinnende Kupferlitze
Querschnitt	1 x 2 x AWG 22/7
Aderisolation	geschäumtes PE
Anordnung der Adern	1 Paar verdreht
Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	schwarz

Allgemeine Eigenschaften

Aderfarbe	weiß/blau
Kabeltyp	STP
RoHS konform	ja
Silikonfrei	nein
Steckverbindertyp, Anschluss 1	M8 SPE (IEC63171-5) - IP67 Buchsenkontakt - gerade
Steckverbindertyp, Anschluss 2	M8 SPE (IEC63171-5) - IP67 Buchsenkontakt - gerade
Lagertemperatur	-40 °C - +85 °C

Elektrische Eigenschaften

Betriebskapazität	1,6 pF/m
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω @ 20 MHz
Kategorie	T1-B
Prüfspannung, Leiter-Leiter-Schirm	1 kV DC, 1 min
Widerstandsdifferenz	2 %
Gbit/s	Bis 1 Gbit/s
Betriebsspannung max.	300 V
Schirmung	geschirmt

Mechanische Eigenschaften

Minimaler Biegeradius	20 mm
-----------------------	-------

Normen

UV Beständigkeit	UL 1581 Sec. 1200
Verkabelungsnormen	ISO/IEC 11801
Steckerstandard	IEC 63171-5
PoDL (PoE)	IEEE 802.3bu / cg
UL-Zertifizierung	-

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Länge (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