

**S/STP(900-7) 4x2xAWG23/1 H-PE**

Produkt-Nr.: 3220



**Anwendung**

In modernen Datennetzen sind 4-paarige Datenkabel für eine systemneutrale Netzwerkverkabelung seit Jahren im Einsatz. Auch in der professionellen Audiotechnik werden diese sog. Twisted Pair-Datenkabel inzwischen erfolgreich eingesetzt. Gerade in grossen Tonregieanlagen, wie z. B. in Sportstadien, ist das Management der digitalen Audiosignale genauso komplex wie beim Netzwerk in der elektronischen Datenverarbeitung. Auch die Zwischenspeicherung und das Bereitstellen von Audiodaten, wird durch die Digitaltechnologie bedeutend erleichtert.

**Aufbau**

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Aderanzahl	8
Paaranzahl	4
Farben	wsbl/bl, wsor/or wsgn/gn, wsbr/br
Paarverseilung	2,8mm 4 Paare
Mantel Abm [mm]	9,50
Mantel Material	PE

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand [ $\Omega$ ]	100 $\pm$ 15
Kapazität ca. [pF/m]	43
DC-Widerstand-Innenleiter [ $\Omega$ /km]	< 83
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	2,0
Dämpfung 4 MHz [dB/100m]	3,6
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	5,7
Dämpfung 16 MHz [dB/100m]	7,2
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	18,5
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	26,8
Dämpfung 300 MHz [dB/100m]	33,0
NEXT 1 MHz [db]	117
NEXT 4 MHz [db]	108
NEXT 10 MHz [db]	102
NEXT 16 MHz [db]	99
NEXT 100 MHz [db]	87
NEXT 200 MHz [db]	83
NEXT 300 MHz [db]	80
NEXT 600 MHz [db]	76

**Mechanische Eigenschaften**

Min Biegeradius (statisch) [mm]	95
UV-Beständigkeit	bedea://{r=0,b=0,l=de_DE}/1/3/8/15048/15049/15558/15559

---

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.