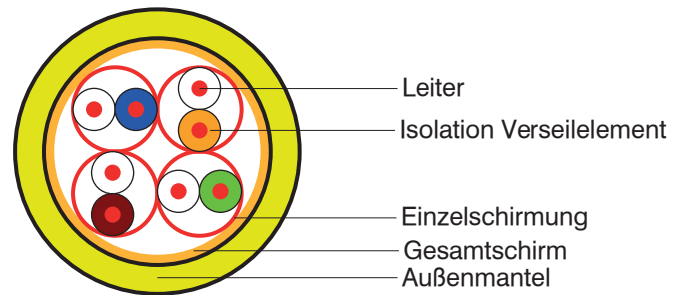
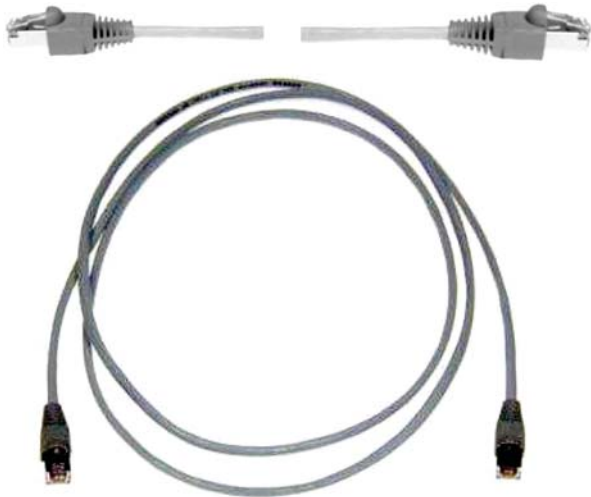




Datenblatt

Patchkabel 2 x RJ 45 S/STP Cat 6 (4x2xAWG 26); „BlueLine Patch Cat. 6“



Anwendung:

Als Patch- und Anschlusskabel für folgende Anwendungen:

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T; Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T

IEEE 802.5; ISDN; FDDI; ATM; Cable

Aufbau:

Massiver, blanker Kupferleiter AWG 26, Aderisolation aus SFS-PE, Adern zu Paaren verseilt, Farbfolge: ws-bl, ws-or, ws-gn, ws-br, Paare einzeln geschirmt (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie), Beidraht optional, Gesamtschirm Aluminiumverbundfolie, Mantel aus PVC oder halogenfreiem Compound (FRNC) - flammwidrig gem. IEC 60332-3 Cat. C.

Eigenschaften:

- Patchkabel Cat. 6 4x2xAWG 26 S/STP
- Steckverbinder Cat 6 Netoptic
- Beschaltung 1:1, EIA/TIA 568 B
- Standardlängen: 1,0; 2,0; 2,5; 3,0 und 5,0 m (weitere Längen auf Anfrage)
- Cat. 6, Class E geprüft nach ISO/IEC 11801 und EN 50173-13
- halogenfreie Ausführung
- Kabel und Knickschutztüle in Standard grau (weitere Farben: grün, gelb, schwarz, blau und rot)

Aufbaubeschreibung Kabel (BlueLine Patch Cat. 6):

Leiter: Kupfer, $0,145 \pm 0,005 \times 7$, AWG26

Leitwertwiderstand: $< 116 \Omega/\text{km}$ bei 20°C

Prüfspannung: 300 V

Paar-Schirmung: Aluminiumverbundfolie; Bedeckung $\leq 115\%$

Gesamtschirmung: Verzinnertes Kupfergeflecht, $T0.10 \pm 0.003 \times 16 \times 4$, Bedeckung 40%

Mantelfarbe: halogenfreie Mischung LSZH, Dicke 0.6 mm; $\varnothing 6.0 \pm 0.2$ mm; Farbe grau oder nach Kundenwunsch



Datenblatt

Patchkabel 2 x RJ 45 S/STP Cat 6 (4x2xAWG 26); „BlueLine Patch Cat. 6“

Übertragungs-Eigenschaften:

f MHz	Dämpfung (dB/100m) MAX	NEXT (dB) MIN	ACR (dB/100m) MIN	EL-FEXT (dB) MIN	RL (dB) NOM
1	0,37	74	69	56	20
4	0,40	65	64	56	23
10	0,58	59	58	48	25
16	0,74	56	55	44	25
25	0,93	53	52	40	25
31,25	1,04	52	51	38	24
100	1,90	44	42	28	20
200	2,75	40	41	22	18
250	3,10	38	35	20	17
300	3,42	37	33	18	17
400	4,00	35	31	16	17
500	4,52	34	30	14	17
600	5,18	33	29	13	17

Bestellnummerschlüssel:

8W	GR	Z	71	2	0020
Kabeltyp: 8W = BlueLine Patch Cat.6	Farbe: GR = grau GE = gelb BL = blau	Steckertyp: Z = Netoptic Cat. 6	Tüllenfarbe: 71 = grau 73 = gelb	Beschaltung: 2 = EIA/TIA 568 B	Kabellänge: 0020 = 2,0 m 0030 = 3,0 m 0100 = 10,0 m

Allgemein:

Mantel ist halogenfrei, keine korrosiven und toxischen Brandgase; RoHS