VOKA-ETH 200 flex
SF/UTP 4PR AWG 24/7 PUR

Kategorie 5e • Klasse D • Flexibel
Flexible Verlegung / Indoor

Übertragungseigenschaften

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

f (MHz)	Dämpfung (dB/100 m) NOM	NEXT (dB) NOM	ACR (dB/100 m) NOM	EL-FEXT (dB/100 m) NOM	RL (dB) NOM
1	2,0	80	78	68	24
4	3,9	75	71	56	27
10	6,1	70	64	46	30
16	7,6	68	60	43	30
20	8,5	65	56	41	30
31,25	10,8	60	49	39	30
62,5	15,8	56	40	35	30
100	20,4	50	29	26	28
155	22,9	45	22	24	25
200	27,0	42	15	22	23

ANWENDUNG

Flexibles Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Frequenzbereich bis 200 MHz. Robuster Aufbau durch Einsatz von Litzenadern für Linkstrecken bis 100 m.
Einsatz: IEEE 802.3: 10/100/1000/10GBase-T; IEEE 802.5: FDDI, ISDN, ATM

NORMEN

EN 50288-2-1; EN 50288-2-2; EN 50173 ; ISO/IEC 11801 2. Ausgabe
IEC 61156-5; IEC 60811-2-1; EN 60332-1; IEC 60754-2
RoHS 2002/95/EG

AUFBAU

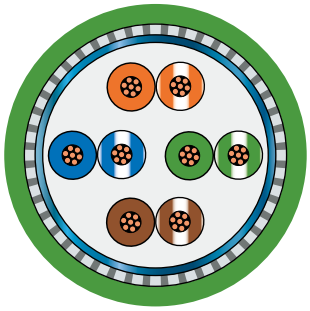
Leiter: Kupferlitze, blank, AWG 24/7
Aderisolation: PE
Aderkennzeichnung: wsbl-bl, wsor-or, wsgn-gn, wsbr-br
Verseilung: Adern zu Paaren verseilt
Schirm: Isolierfolie (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie); Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Mantel: PUR FHF; Farbe: grün RAL 6018

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max. (n. VDE 0812)	29 Ω/100 m
Isolationswiderstand min. (20°C)	2 GΩ x km
Wellenwiderstand bei 100 MHz	100 ±15 Ω
Betriebskapazität nom.	50 nF/km
Kopplungswiderstand bei 1 MHz	30 mΩ/m
Kopplungswiderstand bei 10 MHz	10 mΩ/m
Kopplungswiderstand bei 30 MHz	10 mΩ/m
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit ca.	0,67 c
Schirmdämpfung min. bis 100 MHz	60 dB
Prüfspannung	700 V-AC

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-10°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +80°C
Mindestbiegeradius unter Zuglast	10 x Durchmesser
Mindestbiegeradius ohne Zuglast	5 x Durchmesser
Maximale Zugkraft	120 N



Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast MJ/km
4 x 2 x AWG 24/7	0,60	7,1	54	30	450

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 150,00 € / 100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage

VOKA
Vogtländisches Kabelwerk GmbH • Breitscheidstr. 122 • 08525 Plauen
Telefon: +49 3741 590-0 • Telefax: 0049 3741 590-270 • E-Mail: voka@voka.de • Internet: www.voka.de