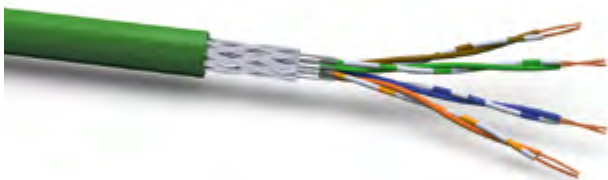


VOKA-ETH 200 flex

SF/UTP 4PR AWG 26/7 PUR

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



ANWENDUNG

Flexibles Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Frequenzbereich bis 200 MHz. Es ist konzipiert für die Verkabelung im industriellen Umfeld als Schaltkabel.

Einsatz: IEEE 802.3: 10/100/1000/10GBase-T; IEEE 802.5: FDDI, ISDN, ATM

NORMEN

EN 50288-2-2; EN 50173; ISO/IEC 11801 2. Ausgabe; IEC 61156-6
 IEC 60811-2-1; EN 60332-1; IEC 60754-2; RoHS 2002/95/EG

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze, blank, AWG 26/7

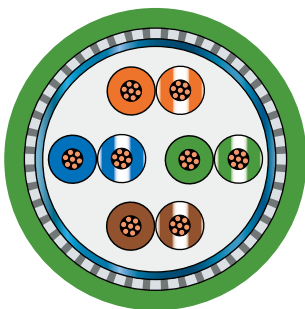
Aderisolation: PE

Aderkennzeichnung: wsbl-bl, wsor-or, wsgn-gn, wsbr-br

Verseilung: Adern zu Paaren verseilt

Schirm: Isolierfolie (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie); Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

Mantel: PUR FHF; Farbe: grün RAL 6018



Übertragungseigenschaften

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

f (MHz)	Dämpfung (dB/10 m)	NEXT (dB)	ACR (dB/10 m)	EL-FEXT (dB/10 m)	RL (dB)
	NOM	NOM	NOM	NOM	NOM
1	0,30	73	73	68	23
4	0,58	65	64	58	26
10	0,93	62	61	51	30
16	1,19	60	59	45	30
20	1,32	58	57	42	30
31,25	1,68	55	53	38	30
62,5	2,43	50	48	34	30
100	3,12	48	45	30	28
155	3,52	46	42	27	26
200	3,90	45	41	23	24

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max. (n. VDE 0812) 29Ω/100 m

Isolationswiderstand min. (20°C) 2 GΩ x km

Wellenwiderstand bei 100 MHz 100 Ω ±15 Ω

Betriebskapazität nom. 50 nF/km

Kopplungswiderstand bei 1 MHz 50 mΩ/m

Kopplungswiderstand bei 10 MHz 50 mΩ/m

Kopplungswiderstand bei 30 MHz 80 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 90 N

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast MJ/km
4x2xAWG 26/7	0,60	6,0	39	22	370

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