VOKA-ETH flex

2YY(St)C2Y 2PR AWG 22/7 PE

Profinet B • Flexibel
Flexible Verlegung / Outdoor

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	1,9	75	73,1	69	-
4	3,7	65	61,3	57	25,0
10	5,8	60	54,2	50	30,0
16	7,6	54	46,4	46	30,0
20	8,6	52	41,4	44	30,0
31,25	11,0	49	38,0	40	28,5
62,5	16,3	47	30,7	34	27,0
100	20,9	45	24,1	30	24,0

ANWENDUNG

Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung nach Profinet Standard im industriellen Umfeld. Speziell optimiert für hohe mechanische Belastung in rauher Umgebung und Verlegung im Außenbereich.
Einsatz: IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T; IEEE 802.5: ISDN, FDDI, ATM

NORMEN

EN 50173-1; IEC 61156-5; EN 50288-2-1; ISO/IEC 11801 2. Ausg.
RoHS 2002/95/EG

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze, verzinnt AWG 22/7
Aderisolation: PE
Aderkennzeichnung: ws, ge, bl, or
Verseilung: Sternvierer
Schirm: Schirmfolie (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie), Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Mantel: PE; Farbe: schwarz RAL 9005

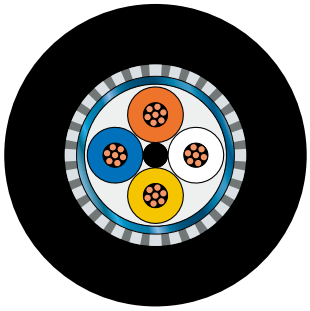
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	57,8 Ω/km
Isolationswiderstand min.	5 GΩ x km
Wellenwiderstand bei 100 MHz	100 ±5 Ω
Kopplungswiderstand max. (10 MHz)	10 mΩ/m
Schirmdämpfung min.	85 dB
Prüfspannung	700 V-AC

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius bewegt	10 x Durchmesser
Mindestbiegeradius fest verlegt	5 x Durchmesser
Maximale Zugkraft	120 N

Ggf. sind Mindestbestellmengen erforderlich. Bei Bestellung ohne Vorgabe der Lieferaufmachung erfolgt der Versand stets in der Regelaufmachung. Weitere Typen sowie Abmessungen und Preise auf Anfrage.



Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast MJ/km
2 x 2 AWG 22/7	1,5	7,7	70	27	–

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