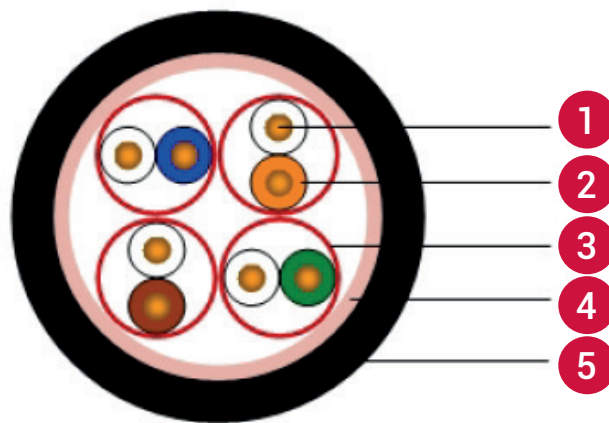


PRODUKTDATENBLATT

TECGET LAN DATENKABEL FÜR AUßEN- UND ERDVERLEGUNG
CAT.7, AWG23

KBN QTGLANC7PE5TDX



- Schwarz
- Material des Außenmantels: LDPE
- Mischung des Außenmantels: entspricht EN 50290-2-24
- **MADE IN GERMANY**



PRODUKTMERKMALE

1 Leiter	blanker Cu-Draht, AWG 23/1
2 Isolation	Zell-PE, Ader-Ø: Nennwert 1,4 mm
Verseilelement	Paar
3 Einzelschirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite aussen (PiMF)
Verseilung	4 Paare
4 Gesamtschirm	verzinnntes Cu-Geflecht
5 Außenmantel	PE
Außendurchmesser	9,0
CU-Zahl	32

Länge 1000 m Trommel

PRODUKTDATENBLATT

TECGET LAN FÜR AUßEN- UND ERDVERLEGUNG
CAT.7, AWG23

KBN QTGLANC7PE5TDX



EIGENSCHAFTEN

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Gleichstromwiderstand (Ohm/km)	75 (max.)
Isolationswiderstand (GOhm × km)	5 (min.)
Betriebskapazität (pF/m)	42 (Richtwert)
Kapazitive Kopplung (e) (pF/km)	1.100 (Richtwert)
Signalgeschwindigkeit (c)	0,80 (Richtwert)
Signallaufzeit (ns/100 m)	420 (Richtwert)
Skew bei 100 MHz (ns/100 m)	5 (Richtwert)

Charakteristischer Wellenwiderstand bei

100 MHz (Ohm)	100±5
Prüfspannung Ueff (V)	1.000
Betriebsspannung (V)	125 (max.)

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius:	
während Verlegung	8 × Aussendurchmesser (min.)
nach Installation	4 × Aussendurchmesser (min.)
Zugbelastung (N)	110 (max.)
Querdruckfestigkeit (N/100 mm)	2.000
Schlagfestigkeit (Anzahl Schläge)	20

PRODUKTMERKMALE

Frequenz MHz	DÄMPFUNG DB/100M		NEXT DB		PS-NEXT DB		ACR DB@100M		PS-ACR DB@100M		EL-FEXT DB@100M		PS-ELFEXT DB@100M		RL DB	
	typ.	Kat 7 max.*	typ.	Kat 7 min.*	typ.	Kat 7 min.*	typ.	Kat 7 min.*	typ.	Kat 7 min.*	typ.	Kat 7 min.*	typ.	Kat 7 min.*	typ.	Kat 7 min.*
1	1,9	2	102	80	99	77	101	78	98	75	109	80	106	77	29	23
10	4,8	5,7	102	80	99	77	98	74	95	71	108	74	105	71	28	25
100	16,4	18,5	102	72	99	69	86	54	83	51	93	54	90	51	27	20,1
200	24,5	26,8	102	68	99	65	78	41	75	38	85	48	82	45	25	18
250	27,8	30,2	102	66	99	63	75	36	72	33	82	46	79	43	24	17,3
500	36,1	41,6	97	63	94	60	61	21	58	18	72	41	69	38	22	17,3
600	38,2	44,1	97	62	94	59	59	18	56	15	68	40	65	37	21	17,3
700	42,9	48,9	92	61	89	58	49	12	46	9	62	38	59	35	20	17,3
800	47,4	-	92	-	89	-	44	-	41	-	59	-	56	-	19	-
900	50,8	-	90	-	87	-	39	-	36	-	56	-	53	-	18	-
1000	55,1	-	85	-	82	-	30	-	27	-	52	-	49	-	17	-

* EN 50288-4-1(2014)/IEC 61156-5(2009)