

# Halogenfreie Steuerleitung mit erhöhter Temperaturbeständigkeit FACAB THERM 145

<b>Leiter-Material:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiter-Klasse:</b>	KI.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	vernetztes Polyolefincopolymer
<b>Mantelmaterial:</b>	vernetztes Polyolefincopolymer
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
<b>Rauchdichte:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>Ozonbeständig:</b>	ja
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	145 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-55 - +145 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-35 - +120 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	4 x DA
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	8 x DA

**Verwendung:** Diese elektronenstrahlvernetzte halogenfreie Steuerleitung wird für den Anschluss von Leuchten, Wärmegeräten und Maschinen in Umgebungen mit erhöhten Temperaturen eingesetzt. Die hohe zulässige Leitertemperatur garantiert neben einer hohen Lebensdauer auch eine erhöhte Strombelastbarkeit im Vergleich zu herkömmlichen Leitungen.

**Zusatzinformationen:** Nennspannung:

bis 1,0 qmm: 300/500 V

ab 1,5 qmm 450/750 V (600/1000 V bei fester und geschützter Verlegung)

Prüfspannung: 3500 V

Schiffs- und Offshore-Zulassungen:

- Germanischer Lloyd (GL)
- Lloyd's Register (LR)
- BUREU VERITAS (BV)
- DET Norske Veritas (DNV)



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften FACAB THERM 145

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040458	FACAB THERM 145 02X0,5 SW	36,7	13	5,3	10	39
040459	FACAB THERM 145 03G0,5 SW	36,7	13	5,7	14,4	47
040460	FACAB THERM 145 04G0,5 SW	36,7	13	6,2	19,2	51
040461	FACAB THERM 145 05G0,5 SW	36,7	13	7	24	63

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040462	FACAB THERM 145 06G0,5 SW	36,7	13	7,4	29	74
040463	FACAB THERM 145 07G0,5 SW	36,7	13	8,1	34	85
040464	FACAB THERM 145 08G0,5 SW	36,7	13	9	38,4	102
040465	FACAB THERM 145 10G0,5 SW	36,7	13	10	48	123
040466	FACAB THERM 145 12G0,5 SW	36,7	13	10	58	135
040467	FACAB THERM 145 14G0,5 SW	36,7	13	10,5	67,2	153
040468	FACAB THERM 145 16G0,5 SW	36,7	13	11,3	77	176
040469	FACAB THERM 145 19G0,5 SW	36,7	13	12,4	91,2	213
040470	FACAB THERM 145 21G0,5 SW	36,7	13	13	101	234
040471	FACAB THERM 145 24G0,5 SW	36,7	13	14	115,2	263
040476	FACAB THERM 145 25G0,5 SW	36,7	13	14	120	269
040472	FACAB THERM 145 27G0,5 SW	36,7	13	14	130	280
040473	FACAB THERM 145 30G0,5 SW	36,7	13	14,6	144	311
040474	FACAB THERM 145 33G0,5 SW	36,7	13	15,4	158,4	343
040475	FACAB THERM 145 37G0,5 SW	36,7	13	16,5	178	392
040453	FACAB THERM 145 02X0,75 SW	24,8	16	6	14,4	40
040477	FACAB THERM 145 03G0,75 SW	24,8	16	6,4	22	53
040397	FACAB THERM 145 04G0,75 SW	24,8	16	7	29	69
040478	FACAB THERM 145 05G0,75 SW	24,8	16	7,9	36	85
040479	FACAB THERM 145 06G0,75 SW	24,8	16	8,5	43,2	101
040480	FACAB THERM 145 07G0,75 SW	24,8	16	9,1	50,4	115
040481	FACAB THERM 145 08G0,75 SW	24,8	16	10,3	58	140
040482	FACAB THERM 145 10G0,75 SW	24,8	16	11,4	72	167
040483	FACAB THERM 145 12G0,75 SW	24,8	16	11,4	86,4	183
040484	FACAB THERM 145 14G0,75 SW	24,8	16	12,1	101	212
040485	FACAB THERM 145 16G0,75 SW	24,8	16	12,8	115,2	239
040486	FACAB THERM 145 19G0,75 SW	24,8	16	14,1	137	290
040487	FACAB THERM 145 21G0,75 SW	24,8	16	14,9	151,2	323
040488	FACAB THERM 145 24G0,75 SW	24,8	16	16,1	173	364
040489	FACAB THERM 145 25G0,75 SW	24,8	16	16,1	180	371
040490	FACAB THERM 145 27G0,75 SW	24,8	16	16,1	194,4	387
040491	FACAB THERM 145 30G0,75 SW	24,8	16	16,8	216	429

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040492	FACAB THERM 145 33G0,75 SW	24,8	16	17,5	238	468
040493	FACAB THERM 145 37G0,75 SW	24,8	16	19,1	266,4	550
040494	FACAB THERM 145 02X1 SW	18,2	21	6,6	19,2	50
040495	FACAB THERM 145 03G1 SW	18,2	21	7	29	65
040496	FACAB THERM 145 04G1 SW	18,2	21	7,7	38,4	85
040497	FACAB THERM 145 05G1 SW	18,2	21	8,4	48	105
040498	FACAB THERM 145 06G1 SW	18,2	21	9,2	58	127
040499	FACAB THERM 145 07G1 SW	18,2	21	10,2	67,2	153
040500	FACAB THERM 145 08G1 SW	18,2	21	11,3	77	187
040501	FACAB THERM 145 10G1 SW	18,2	21	12,5	96	214
040502	FACAB THERM 145 12G1 SW	18,2	21	12,5	115,2	230
040503	FACAB THERM 145 14G1 SW	18,2	21	13,2	134,4	266
040504	FACAB THERM 145 16G1 SW	18,2	21	13,9	154	301
040505	FACAB THERM 145 19G1 SW	18,2	21	15,7	182,4	377
040506	FACAB THERM 145 21G1 SW	18,2	21	16,5	202	419
040507	FACAB THERM 145 24G1 SW	18,2	21	17,7	230,4	464
040508	FACAB THERM 145 25G1 SW	18,2	21	17,7	240	472
040509	FACAB THERM 145 27G1 SW	18,2	21	17,7	259,2	488
040511	FACAB THERM 145 33G1 SW	18,2	21	19,4	317	605
040512	FACAB THERM 145 37G1 SW	18,2	21	21,2	355,2	690
040510	FACAB THERM 145 30G1 SW	18,2	21	18,3	288	536
040513	FACAB THERM 145 02X1,5 SW	13,7	26	7,8	29	69
040343	FACAB THERM 145 03G1,5 SW	13,7	26	8,3	43,2	96
040388	FACAB THERM 145 04G1,5 SW	13,7	26	9,1	58	120
040350	FACAB THERM 145 05G1,5 SW	13,7	26	10,1	72	156
040514	FACAB THERM 145 06G1,5 SW	13,7	26	11,2	86,4	187
040344	FACAB THERM 145 07G1,5 SW	13,7	26	12,1	101	224
040515	FACAB THERM 145 08G1,5 SW	13,7	26	13,5	115,2	263
040516	FACAB THERM 145 10G1,5 SW	13,7	26	15	144	310
040517	FACAB THERM 145 12G1,5 SW	13,7	26	15	173	335
040518	FACAB THERM 145 14G1,5 SW	13,7	26	15,9	202	383
040519	FACAB THERM 145 16G1,5 SW	13,7	26	16,8	230,4	443

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040520	FACAB THERM 145 19G1,5 SW	13,7	26	19	274	554
040521	FACAB THERM 145 21G1,5 SW	13,7	26	20	302,4	614
040522	FACAB THERM 145 24G1,5 SW	13,7	26	21,7	346	741
040523	FACAB THERM 145 25G1,5 SW	13,7	26	21,7	360	701
040524	FACAB THERM 145 27G1,5 SW	13,7	26	21,7	389	723
040525	FACAB THERM 145 30G1,5 SW	13,7	26	22,5	432	796
040526	FACAB THERM 145 33G1,5 SW	13,7	26	23,5	475,2	880
040527	FACAB THERM 145 37G1,5 SW	13,7	26	25,5	533	1026
040528	FACAB THERM 145 02X2,5 SW	7,98	34	9,1	48	99
040384	FACAB THERM 145 03G2,5 SW	7,98	34	9,9	72	140
040386	FACAB THERM 145 04G2,5 SW	7,98	34	10,9	96	183
040376	FACAB THERM 145 05G2,5 SW	7,98	34	12,2	120	235
040529	FACAB THERM 145 06G2,5 SW	7,98	34	13,3	144	234
040530	FACAB THERM 145 07G2,5 SW	7,98	34	14,6	169	334
040531	FACAB THERM 145 08G2,5 SW	7,98	34	16,2	192	397
040532	FACAB THERM 145 10G2,5 SW	7,98	34	17,9	240	460
040533	FACAB THERM 145 12G2,5 SW	7,98	34	17,9	289	500
040534	FACAB THERM 145 14G2,5 SW	7,98	34	19,2	336	593
040535	FACAB THERM 145 16G2,5 SW	7,98	34	20,4	384	675
040536	FACAB THERM 145 19G2,5 SW	7,98	34	22,8	456	835
040537	FACAB THERM 145 21G2,5 SW	7,98	34	24,2	504	939
040538	FACAB THERM 145 24G2,5 SW	7,98	34	26,1	576	1047
040539	FACAB THERM 145 25G2,5 SW	7,98	34	26,1	600	1067
040540	FACAB THERM 145 27G2,5 SW	7,98	34	26,1	648	1107
040541	FACAB THERM 145 30G2,5 SW	7,98	34	27	720	1219
040542	FACAB THERM 145 33G2,5 SW	7,98	34	28,4	792	1349
040543	FACAB THERM 145 37G2,5 SW			30,8	888	1565
040544	FACAB THERM 145 02X4 SW	4,95	45	10,7	77	154
040545	FACAB THERM 145 03G4 SW	4,95	45	11,5	115,2	191
040546	FACAB THERM 145 04G4 SW	4,95	45	12,8	154	257
040547	FACAB THERM 145 05G4 SW	4,95	45	14,2	192	323
040548	FACAB THERM 145 06G4 SW	4,95	45	15,4	230,4	398

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040549	FACAB THERM 145 07G4 SW	4,95	45	17	269	462
040550	FACAB THERM 145 08G4 SW	4,95	45	18,2	307,2	553
040551	FACAB THERM 145 10G4 SW	4,95	45	20,6	384	663
040552	FACAB THERM 145 12G4 SW	4,95	45	20,6	461	725
040553	FACAB THERM 145 14G4 SW	4,95	45	21	538	797
040554	FACAB THERM 145 02X6 SW	3,11	59	12,1	115,2	210,7
040555	FACAB THERM 145 03G6 SW	3,11	59	12,9	173	278
040556	FACAB THERM 145 04G6 SW	3,11	59	14,4	230,4	363
040557	FACAB THERM 145 05G6 SW	3,11	59	15,8	288	461
040558	FACAB THERM 145 06G6 SW	3,11	59	17,4	345,6	604
040559	FACAB THERM 145 07G6 SW	3,11	59	19,4	403,2	642,7
040560	FACAB THERM 145 02X10 SW	1,84	80	15,4	192	351
040561	FACAB THERM 145 03G10 SW	1,84	80	16,5	288	475
040562	FACAB THERM 145 04G10 SW	1,84	80	18,6	384	630
040563	FACAB THERM 145 05G10 SW	1,84	80	20,4	480	782
040564	FACAB THERM 145 06G10 SW	1,84	80	22,6	576	914
040565	FACAB THERM 145 07G10 SW	1,84	80	24,7	672	1092
040566	FACAB THERM 145 02X16 SW	1,16	106	17,5	307,2	495
040567	FACAB THERM 145 03G16 SW	1,16	106	19,1	461	691
040568	FACAB THERM 145 04G16 SW	1,16	106	21,2	614,4	905
040569	FACAB THERM 145 05G16 SW	1,16	106	23,6	768	1129
040570	FACAB THERM 145 06G16 SW	1,16	106	25,9	922	1327
040571	FACAB THERM 145 07G16 SW	1,16	106	28,6	1075	1590
040572	FACAB THERM 145 02X25 SW	0,734	140	22,7	480	833
040573	FACAB THERM 145 03G25 SW	0,734	140	24,4	720	1139
040574	FACAB THERM 145 04G25 SW	0,734	140	27,3	960	1489
040575	FACAB THERM 145 05G25 SW	0,734	140	30,4	1200	1863
040576	FACAB THERM 145 06G25 SW	0,734	140	33,6	1440	2275
040577	FACAB THERM 145 07G25 SW	0,734	140	37	1680	2633
040578	FACAB THERM 145 02X35 SW	0,529	174	25,1	672	1104
040579	FACAB THERM 145 03G35 SW	0,529	174	27	1008	1513
040580	FACAB THERM 145 04G35 SW	0,529	174	30,2	1344	1992

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040581	FACAB THERM 145 05G35 SW	0,529	174	33,4	1680	2488
040582	FACAB THERM 145 02X50 SW	0,391	213	30,3	960	1573
040583	FACAB THERM 145 03G50 SW	0,391	213	32,5	1440	2154
040584	FACAB THERM 145 04G50 SW	0,391	213	36,6	1920	2819
040585	FACAB THERM 145 05G50 SW	0,391	213	40,3	2400	3505
040586	FACAB THERM 145 02X70 SW	0,27	273	34,7	1344	2157
040587	FACAB THERM 145 03G70 SW	0,27	273	37,2	2016	2946
040588	FACAB THERM 145 04G70 SW	0,27	273	41,8	2688	3888
040589	FACAB THERM 145 05G70 SW	0,27	273	46,6	3360	4864
040590	FACAB THERM 145 02X95 SW	0,195	334	39,5	1824	2763
040591	FACAB THERM 145 03G95 SW	0,195	334	42,6	2736	3835
040592	FACAB THERM 145 04G95 SW	0,195	334	47,7	3648	5052
040593	FACAB THERM 145 05G95 SW	0,195	334	52,9	4560	6307
040341	FACAB THERM 145-OZ 04X4 OR	4,95	45	12,8	220	317

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl
G	Gewicht