

Halogenfreie Steuerleitung mit erhöhter Temperaturbeständigkeit FABER® THERM 145 (multicore)



Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl. 5 = feindrätig
Aderisolation:	vernetztes Polyolefincopolymer
Mantelmaterial:	vernetztes Polyolefincopolymer
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Maximal zulässige Leitertemperatur:	145 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-55 - +145 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-35 - +120 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x DA
Biegeradius, bewegt:	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. Schiffszulassungen (GL, DNV, LRS, BV) auf Anfrage.

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 FABER® THERM 145

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _I [Ω/km]	I _{bI} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040458	FABER® THERM 145 02X0,5 SW	36,7	13	5,3	10	39
040459	FABER® THERM 145 03G0,5 SW	36,7	13	5,7	14,4	47
040460	FABER® THERM 145 04G0,5 SW	36,7	13	6,2	19,2	51

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _I [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040461	FABER® THERM 145 05G0,5 SW	36,7	13	7	24	63
040462	FABER® THERM 145 06G0,5 SW	36,7	13	7,4	29	74
040463	FABER® THERM 145 07G0,5 SW	36,7	13	8,1	34	85
040464	FABER® THERM 145 08G0,5 SW	36,7	13	9	38,4	102
040465	FABER® THERM 145 10G0,5 SW	36,7	13	10	48	123
040466	FABER® THERM 145 12G0,5 SW	36,7	13	10	58	135
040467	FABER® THERM 145 14G0,5 SW	36,7	13	10,5	67,2	153
040468	FABER® THERM 145 16G0,5 SW	36,7	13	11,3	77	176
040469	FABER® THERM 145 19G0,5 SW	36,7	13	12,4	91,2	213
040470	FABER® THERM 145 21G0,5 SW	36,7	13	13	101	234
040471	FABER® THERM 145 24G0,5 SW	36,7	13	14	115,2	263
040476	FABER® THERM 145 25G0,5 SW	36,7	13	14	120	269
040472	FABER® THERM 145 27G0,5 SW	36,7	13	14	130	280
040473	FABER® THERM 145 30G0,5 SW	36,7	13	14,6	144	311
040474	FABER® THERM 145 33G0,5 SW	36,7	13	15,4	158,4	343
040475	FABER® THERM 145 37G0,5 SW	36,7	13	16,5	178	392
040453	FABER® THERM 145 02X0,75 SW	24,8	16	6	14,4	40
040477	FABER® THERM 145 03G0,75 SW	24,8	16	6,4	22	53
040397	FABER® THERM 145 04G0,75 SW	24,8	16	7	29	69
040478	FABER® THERM 145 05G0,75 SW	24,8	16	7,9	36	85
040479	FABER® THERM 145 06G0,75 SW	24,8	16	8,5	43,2	101
040480	FABER® THERM 145 07G0,75 SW	24,8	16	9,1	50,4	115
040481	FABER® THERM 145 08G0,75 SW	24,8	16	10,3	58	140
040482	FABER® THERM 145 10G0,75 SW	24,8	16	11,4	72	167
040483	FABER® THERM 145 12G0,75 SW	24,8	16	11,4	86,4	183
040484	FABER® THERM 145 14G0,75 SW	24,8	16	12,1	101	212
040485	FABER® THERM 145 16G0,75 SW	24,8	16	12,8	115,2	239
040486	FABER® THERM 145 19G0,75 SW	24,8	16	14,1	137	290
040487	FABER® THERM 145 21G0,75 SW	24,8	16	14,9	151,2	323
040488	FABER® THERM 145 24G0,75 SW	24,8	16	16,1	173	364
040489	FABER® THERM 145 25G0,75 SW	24,8	16	16,1	180	371
040490	FABER® THERM 145 27G0,75 SW	24,8	16	16,1	194,4	387

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040491	FABER® THERM 145 30G0,75 SW	24,8	16	16,8	216	429
040492	FABER® THERM 145 33G0,75 SW	24,8	16	17,5	238	468
040493	FABER® THERM 145 37G0,75 SW	24,8	16	19,1	266,4	550
040494	FABER® THERM 145 02X1 SW	18,2	21	6,6	19,2	50
040495	FABER® THERM 145 03G1 SW	18,2	21	7	29	65
040496	FABER® THERM 145 04G1 SW	18,2	21	7,7	38,4	85
040497	FABER® THERM 145 05G1 SW	18,2	21	8,4	48	105
040498	FABER® THERM 145 06G1 SW	18,2	21	9,2	58	127
040499	FABER® THERM 145 07G1 SW	18,2	21	10,2	67,2	153
040500	FABER® THERM 145 08G1 SW	18,2	21	11,3	77	187
040501	FABER® THERM 145 10G1 SW	18,2	21	12,5	96	214
040502	FABER® THERM 145 12G1 SW	18,2	21	12,5	115,2	230
040503	FABER® THERM 145 14G1 SW	18,2	21	13,2	134,4	266
040504	FABER® THERM 145 16G1 SW	18,2	21	13,9	154	301
040505	FABER® THERM 145 19G1 SW	18,2	21	15,7	182,4	377
040506	FABER® THERM 145 21G1 SW	18,2	21	16,5	202	419
040507	FABER® THERM 145 24G1 SW	18,2	21	17,7	230,4	464
040508	FABER® THERM 145 25G1 SW	18,2	21	17,7	240	472
040509	FABER® THERM 145 27G1 SW	18,2	21	17,7	259,2	488
040511	FABER® THERM 145 33G1 SW	18,2	21	19,4	317	605
040512	FABER® THERM 145 37G1 SW	18,2	21	21,2	355,2	690
040510	FABER® THERM 145 30G1 SW	18,2	21	18,3	288	536
040513	FABER® THERM 145 02X1,5 SW	13,7	26	7,8	29	69
040343	FABER® THERM 145 03G1,5 SW	13,7	26	8,3	43,2	96
040388	FABER® THERM 145 04G1,5 SW	13,7	26	9,1	58	120
040350	FABER® THERM 145 05G1,5 SW	13,7	26	10,1	72	156
040514	FABER® THERM 145 06G1,5 SW	13,7	26	11,2	86,4	187
040344	FABER® THERM 145 07G1,5 SW	13,7	26	12,1	101	224
040515	FABER® THERM 145 08G1,5 SW	13,7	26	13,5	115,2	263
040516	FABER® THERM 145 10G1,5 SW	13,7	26	15	144	310
040517	FABER® THERM 145 12G1,5 SW	13,7	26	15	173	335
040518	FABER® THERM 145 14G1,5 SW	13,7	26	15,9	202	383

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040519	FABER® THERM 145 16G1,5 SW	13,7	26	16,8	230,4	443
040520	FABER® THERM 145 19G1,5 SW	13,7	26	19	274	554
040521	FABER® THERM 145 21G1,5 SW	13,7	26	20	302,4	614
040522	FABER® THERM 145 24G1,5 SW	13,7	26	21,7	346	741
040523	FABER® THERM 145 25G1,5 SW	13,7	26	21,7	360	701
040524	FABER® THERM 145 27G1,5 SW	13,7	26	21,7	389	723
040525	FABER® THERM 145 30G1,5 SW	13,7	26	22,5	432	796
040526	FABER® THERM 145 33G1,5 SW	13,7	26	23,5	475,2	880
040527	FABER® THERM 145 37G1,5 SW	13,7	26	25,5	533	1026
040528	FABER® THERM 145 02X2,5 SW	7,98	34	9,1	48	99
040384	FABER® THERM 145 03G2,5 SW	7,98	34	9,9	72	140
040386	FABER® THERM 145 04G2,5 SW	7,98	34	10,9	96	183
040376	FABER® THERM 145 05G2,5 SW	7,98	34	12,2	120	235
040529	FABER® THERM 145 06G2,5 SW	7,98	34	13,3	144	234
040530	FABER® THERM 145 07G2,5 SW	7,98	34	14,6	169	334
040531	FABER® THERM 145 08G2,5 SW	7,98	34	16,2	192	397
040532	FABER® THERM 145 10G2,5 SW	7,98	34	17,9	240	460
040533	FABER® THERM 145 12G2,5 SW	7,98	34	17,9	289	500
040534	FABER® THERM 145 14G2,5 SW	7,98	34	19,2	336	593
040535	FABER® THERM 145 16G2,5 SW	7,98	34	20,4	384	675
040536	FABER® THERM 145 19G2,5 SW	7,98	34	22,8	456	835
040537	FABER® THERM 145 21G2,5 SW	7,98	34	24,2	504	939
040538	FABER® THERM 145 24G2,5 SW	7,98	34	26,1	576	1047
040539	FABER® THERM 145 25G2,5 SW	7,98	34	26,1	600	1067
040540	FABER® THERM 145 27G2,5 SW	7,98	34	26,1	648	1107
040541	FABER® THERM 145 30G2,5 SW	7,98	34	27	720	1219
040542	FABER® THERM 145 33G2,5 SW	7,98	34	28,4	792	1349
040543	FABER® THERM 145 37G2,5 SW			30,8	888	1565
040544	FABER® THERM 145 02X4 SW	4,95	45	10,7	77	154
040545	FABER® THERM 145 03G4 SW	4,95	45	11,5	115,2	191
040546	FABER® THERM 145 04G4 SW	4,95	45	12,8	154	257
040547	FABER® THERM 145 05G4 SW	4,95	45	14,2	192	323

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040548	FABER® THERM 145 06G4 SW	4,95	45	15,4	230,4	398
040549	FABER® THERM 145 07G4 SW	4,95	45	17	269	462
040550	FABER® THERM 145 08G4 SW	4,95	45	18,2	307,2	553
040551	FABER® THERM 145 10G4 SW	4,95	45	20,6	384	663
040552	FABER® THERM 145 12G4 SW	4,95	45	20,6	461	725
040553	FABER® THERM 145 14G4 SW	4,95	45	21	538	797
040554	FABER® THERM 145 02X6 SW	3,11	59	12,1	115,2	210,7
040555	FABER® THERM 145 03G6 SW	3,11	59	12,9	173	278
040556	FABER® THERM 145 04G6 SW	3,11	59	14,4	230,4	363
040557	FABER® THERM 145 05G6 SW	3,11	59	15,8	288	461
040558	FABER® THERM 145 06G6 SW	3,11	59	17,4	345,6	604
040559	FABER® THERM 145 07G6 SW	3,11	59	19,4	403,2	642,7
040560	FABER® THERM 145 02X10 SW	1,84	80	15,4	192	351
040561	FABER® THERM 145 03G10 SW	1,84	80	16,5	288	475
040562	FABER® THERM 145 04G10 SW	1,84	80	18,6	384	630
040563	FABER® THERM 145 05G10 SW	1,84	80	20,4	480	782
040564	FABER® THERM 145 06G10 SW	1,84	80	22,6	576	914
040565	FABER® THERM 145 07G10 SW	1,84	80	24,7	672	1092
040566	FABER® THERM 145 02X16 SW	1,16	106	17,5	307,2	495
040567	FABER® THERM 145 03G16 SW	1,16	106	19,1	461	691
040568	FABER® THERM 145 04G16 SW	1,16	106	21,2	614,4	905
040569	FABER® THERM 145 05G16 SW	1,16	106	23,6	768	1129
040570	FABER® THERM 145 06G16 SW	1,16	106	25,9	922	1327
040571	FABER® THERM 145 07G16 SW	1,16	106	28,6	1075	1590
040572	FABER® THERM 145 02X25 SW	0,734	140	22,7	480	833
040573	FABER® THERM 145 03G25 SW	0,734	140	24,4	720	1139
040574	FABER® THERM 145 04G25 SW	0,734	140	27,3	960	1489
040575	FABER® THERM 145 05G25 SW	0,734	140	30,4	1200	1863
040576	FABER® THERM 145 06G25 SW	0,734	140	33,6	1440	2275
040577	FABER® THERM 145 07G25 SW	0,734	140	37	1680	2633
040578	FABER® THERM 145 02X35 SW	0,529	174	25,1	672	1104
040579	FABER® THERM 145 03G35 SW	0,529	174	27	1008	1513

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040580	FABER® THERM 145 04G35 SW	0,529	174	30,2	1344	1992
040581	FABER® THERM 145 05G35 SW	0,529	174	33,4	1680	2488
040582	FABER® THERM 145 02X50 SW	0,391	213	30,3	960	1573
040583	FABER® THERM 145 03G50 SW	0,391	213	32,5	1440	2154
040584	FABER® THERM 145 04G50 SW	0,391	213	36,6	1920	2819
040585	FABER® THERM 145 05G50 SW	0,391	213	40,3	2400	3505
040586	FABER® THERM 145 02X70 SW	0,27	273	34,7	1344	2157
040587	FABER® THERM 145 03G70 SW	0,27	273	37,2	2016	2946
040588	FABER® THERM 145 04G70 SW	0,27	273	41,8	2688	3888
040589	FABER® THERM 145 05G70 SW	0,27	273	46,6	3360	4864
040590	FABER® THERM 145 02X95 SW	0,195	334	39,5	1824	2763
040591	FABER® THERM 145 03G95 SW	0,195	334	42,6	2736	3835
040592	FABER® THERM 145 04G95 SW	0,195	334	47,7	3648	5052
040593	FABER® THERM 145 05G95 SW	0,195	334	52,9	4560	6307
040341	FABER® THERM 145-OZ 04X4 OR	4,95	45	12,8	154	317

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht