

Halogenfreie Aderleitung mit erhöhter Temperaturbeständigkeit

FABER[®] THERM 145 (Einzelader)



Verwendung: Diese elektronenstrahlvernetzte, halogenfreie Aderleitung wird für den Anschluss von Leuchten, Wärmegegeräten 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. Nicht zugelassen für die Verlegung auf Rinnen oder Leitern. Schiffszulassungen (GL, DNV, LRS, BV) auf Anfrage.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	KI.5 = feindrätig
Aderisolation:	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
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	145 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-55 - +145 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +120 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø



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.

Nennspannung	bis 1 mm ² : 300/500 V ab 1,5 mm ² : 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)

FABER® THERM 145 (Einzelader)

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	l _{bl} [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
041253	1X0,5 SW	36,7	13	1,9	5	8
041254	1X0,5 WS	36,7	13	1,9	5	8
041255	1X0,75 GE	24,8	16	2,2	7,2	11
041256	1X0,75 GN	24,8	16	2,2	7,2	11
041257	1X0,75 GG	24,8	16	2,2	7,2	11
041260	1X0,75 WS	24,8	16	2,2	7,2	11
041261	1X0,75 GR	24,8	16	2,2	7,2	11
041262	1X0,75 OR	24,8	16	2,2	7,2	11
041263	1X0,75 SW	24,8	16	2,2	7,2	11
041283	1X1 GG	18,2	21	2,5	10	14
041285	1X1,5 BR	13,7	26	3	14,4	21
041286	1X1,5 DB	13,7	26	3	14,4	21
041287	1X1,5 GE	13,7	26	3	14,4	21
041288	1X1,5 GN	13,7	26	3	14,4	21
041264	1X0,75 VL	24,8	16	2,2	7,2	11
041265	1X0,75 DB	24,8	16	2,2	7,2	11
041266	1X0,75 BR	24,8	16	2,2	7,2	11
041267	1X1 SW	18,2	21	2,5	10	14
041289	1X1,5 GR	13,7	26	3	14,4	21
041290	1X1,5 HB	13,7	26	3	14,4	21
041291	1X1,5 RT	13,7	26	3	14,4	21
041292	1X1,5 VL	13,7	26	3	14,4	21
041293	1X1,5 WS	13,7	26	3	14,4	21
041268	1X1,5 GG	12,2	26	3	14,4	20
041269	1X1,5 SW	13,7	26	3	14,4	21
041294	1X1,5 OR	13,7	26	3	14,4	21
041295	1X2,5 BR	7,98	34	3,7	24	31
041296	1X2,5 DB	7,98	34	3,7	24	31
041270	1X2,5 GG	7,98	34	3,7	24	32
041297	1X2,5 GN	7,98	34	3,7	24	32
041299	1X2,5 RT	7,98	34	3,7	24	31
041271	1X2,5 SW	7,98	34	3,7	24	32
041300	1X2,5 WS	7,98	34	3,7	24	32
041397	01X2,5 GR	7,98	34	3,7	24	31
041398	01X2,5 OR	7,98	34	3,7	24	31
041272	1X4 SW	4,95	45	4,3	38,4	48
041301	1X4 GG	4,95	45	4,3	38,4	48
041273	1X6 SW	3,11	59	6,2	58	76
041303	1X6 GG	3,11	59	6,2	58	69
041274	1X10 SW	1,84	80	6,7	96	120
041304	1X10 GG	1,84	80	6,7	96	120
041275	1X16 GG	1,16	106	8,4	154	181
041276	1X16 SW	1,16	106	8,4	154	181
041305	1X16 HB	1,16	213	8,4	154	181

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
041277	1X25 SW	0,734	140	10,2	240	265
041358	1X25 GG	0,734		10,2	240	265
041278	1X35 GG	0,529	174	11,7	336	369
041279	1X35 SW	0,529	174	11,7	336	386
041280	1X50 SW	0,391	213	13,7	480	580
041306	1X50 GG	0,391	213	13,7	480	580
041307	1X70 GG	0,27	273	15,8	672	734
041281	1X70 SW	0,27	273	15,8	672	765
041282	1X95 SW	0,195	334	17,3	912	1040
041309	1X120 SW	0,154	390	20,2	1152	1273
041310	1X150 SW	0,126	452	22,1	1440	1582
041311	1X150 GG	0,126	452	22,1	1440	1582
041312	1X185 SW	0,1	519	23,6	1776	2100
041313	1X240 SW	0,0762	619	27,7	2304	2526
041341	1X300 SW	0,0654		28,1	2880	2872

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000