

Halogenfreie Leitung mit erhöhter Temperaturbeständigkeit

FABER[®] THERM 145 C



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Diese abgeschirmte elektronenstrahlvernetzte, halogenfreie Steuerleitung wird für den Anschluss von Leuchten, Wärmegeräten und Maschinen, aber auch von Sensoren in Umgebungen mit erhöhten Temperaturen eingesetzt. Die hohe zulässige Leitertemperatur garantiert neben einer hohen Lebensdauer auch eine erhöhte Strombelastbarkeit im Vergleich zu herkömmlichen Leitungen. Der Außenmantel ist UV- und ozonbeständig, sodass auch eine Verwendung im Freien möglich ist. Der Schirm gewährleistet eine hohe EMV-Kompatibilität.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	K1.5 = feindrätig
Aderisolation:	vernetztes Polyolefincopolymer
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinkt
Schirmbedeckung:	85 %
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
UV-beständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	145 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-55 - +145 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +125 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 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	
Ader/Ader	3500 V
Ader/Schirm	2500 V

Schiffs- und Offshore-Zulassungen:	- Germanischer Lloyd (GL)
	- Lloyd's Register (LR)
	- BUREU VERITAS (BV)
	- DET Norske Veritas (DNV)

FABER[®] THERM 145 C

Aderkennzeichnung:

Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
040596	02X0,5 SW	40,1	13	5,6	29	45
040597	03X0,5 SW	40,1	13	6,1	38	59
040598	04X0,5 SW	40,1	13	6,7	45	72
040599	05X0,5 SW	40,1	13	7,3	51	86
040600	06X0,5 SW	40,1	13	7,9	66	102
040601	07X0,5 SW	40,1	13	8,4	68	118
040602	08X0,5 SW	40,1	13	9	80	133
040603	10X0,5 SW	40,1	13	10	93	157
040604	12X0,5 SW	40,1	13	10	107	164
040605	14X0,5 SW	40,1	13	11	122	193
040606	16X0,5 SW	40,1	13	11,7	129	216
040607	19X0,5 SW	40,1	13	12,8	158	253
040608	21X0,5 SW	40,1	13	13,5	167	281
040609	02X0,75 SW	26,7	16	6,9	38	66
040610	03X0,75 SW	26,7	16	6,9	50	78
040454	04X0,75 SW	26,7	16	7,6	58	94
040455	05X0,75 SW	26,7	16	8,3	70	113
040611	06X0,75 SW	26,7	16	8,9	85	132
040612	07X0,75 SW	26,7	16	9,9	90	158
040613	08X0,75 SW	26,7	16	10,6	110	181
040614	10X0,75 SW	26,7	16	11,5	140	209
041351	10G0,75 SW	26,7	16	11,5	140	209
040615	12X0,75 SW	26,7	16	11,5	148	219
040616	14X0,75 SW	26,7	16	12,2	167	251
040617	16X0,75 SW	26,7	16	12,9	183	279
040618	19X0,75 SW	26,7	16	14,5	212	347
040619	21X0,75 SW	26,7	16	15,3	230	385
040620	02X1 SW	20	21	7	31	79
040622	04X1 SW	20	21	8,1	66	113
040621	03X1 SW	20	21	7,4	56	89
040623	05X1 SW	20	21	8,9	95	134
040624	06X1 SW	20	21	9,5	105	156
040456	07X1 SW	20	21	10,5	109	187
040625	08X1 SW	20	21	11,4	130	218
040626	10X1 SW	20	21	12,5	138	253

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
040627	12X1 SW	20	21	12,5	164	266
040628	14X1 SW	20	21	13,5	198	308
040629	16X1 SW	20	21	14,3	203	350
040630	19X1 SW	20	21	16,5	235	447
040631	21X1 SW	20	21	17	257	492
040632	02X1,5 SW	13,7	26	8,2	58	105
040457	03X1,5 SW	13,7	26	8,7	71	119
040633	04X1,5 SW	13,7	26	9,4	86	146
040595	05X1,5 SW	13,7	26	10,5	104	183
040634	06X1,5 SW	13,7	26	11,5	118	219
040635	07X1,5 SW	13,7	26	12,6	136	260
040636	08X1,5 SW	13,7	26	13,7	172	305
040637	10X1,5 SW	13,7	26	15	193	309
040638	12X1,5 SW	13,7	26	15	222	371
040639	14X1,5 SW	13,7	26	16	272	455
040640	16X1,5 SW	13,7	26	17	285	502
040641	19X1,5 SW	13,7	26	19,3	331	627
040642	21X1,5 SW	13,7	26	20,3	367	698
040643	02X2,5 SW	8,21	34	9,8	96	148
040644	03X2,5 SW	8,21	34	10,4	146	171
040645	04X2,5 SW	8,21	34	11,5	150	216
040646	05X2,5 SW	8,21	34	12,6	200	267
040647	06X2,5 SW	8,21	34	13,8	227	321
040648	07X2,5 SW	8,21	34	15,3	235	385
040649	08X2,5 SW	8,21	34	16,5	265	461
040941	10X2,5 SW	8,21	34	18,3	326	534
040650	12X2,5 SW	8,21	34	18,3	376	569
040651	14X2,5 SW	8,21	34	19,6	428	664
040652	16X2,5 SW	8,21	34	20,7	480	753
040653	19X2,5 SW	8,21	34	23,5	557	934
040655	21X2,5 SW	8,21	34	24,4	606	1022
040656	02X4 SW	5,09	45	10,9	135	174
040657	03X4 SW	5,09	45	11,5	178	226
040658	04X4 SW	5,09	45	12,8	220	290
040659	05X4 SW	5,09	45	14,3	259	376
040660	06X4 SW	5,09	45	15,6	302	436
040661	07X4 SW	5,09	45	17	355	531
040662	08X4 SW	5,09	45	18,3	392	610
040940	04X6 SW	3,39	59	14,3	305	404
040884	05G1 SW	20	21	9	95	135
040880	12G1 SW	20	21	12,8	164	270
040883	18G1 SW	20	21	15	230	424
040975	04G35 SW	0,565	174	29,2	1465	1937

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