

## Halogenfreie Aderleitung 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>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>	6 x DA

**Verwendung:** Diese elektronenstrahlvernetzte, halogenfreie Aderleitung 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. Nicht zugelassen für die Verlegung auf Rinnen oder Leitern.

**Zusatzinformationen:** Nennspannung:

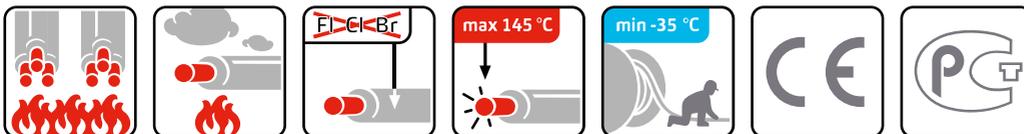
bis 1,0 qmm: 300/500 V

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 (Einzelader)

Artikelbezeichnung	$R_l$ [Ω/km]	$I_{b1}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
THERM 145 01X0,5 SW	36,7	13	1,9	5	8
FACAB THERM 145 01X0,5 WS	36,7	13	1,9	5	8
THERM 145 01X0,75 GE	24,8	16	2,2	7,2	11
THERM 145 01X0,75 GN	24,8	16	2,2	7,2	11
THERM 145 01X0,75 GG	24,8	16	2,2	7,2	11
THERM 145 01X0,75 RT	24,8	16	2,2	7,2	11
THERM 145 01X0,75 WS	24,8	16	2,2	7,2	11
THERM 145 01X0,75 GR	24,8	16	2,2	7,2	11

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
THERM 145 01X0,75 OR	24,8	16	2,2	7,2	11
THERM 145 01X0,75 SW	24,8	16	2,2	7,2	11
THERM 145 01X0,75 VL	24,8	16	2,2	7,2	11
THERM 145 01X0,75 DB	24,8	16	2,2	7,2	11
THERM 145 01X0,75 BR	24,8	16	2,2	7,2	11
THERM 145 01X1 SW	18,2	21	2,5	10	14
THERM 145 01X1 GG	18,2	21	2,5	10	14
THERM 145 01X1,5 BR	13,7	26	3	14,4	21
THERM 145 01X1,5 DB	13,7	26	3	14,4	21
THERM 145 01X1,5 GE	13,7	26	3	14,4	21
THERM 145 01X1,5 GN	13,7	26	3	14,4	21
THERM 145 01X1,5 GG	12,2	26	3	14,4	20
THERM 145 01X1,5 GR	13,7	26	3	14,4	21
THERM 145 01X1,5 HB	13,7	26	3	14,4	21
THERM 145 01X1,5 RT	13,7	26	3	14,4	21
THERM 145 01X1,5 VL	13,7	26	3	14,4	21
THERM 145 01X1,5 WS	13,7	26	3	14,4	21
THERM 145 01X1,5 SW	13,7	26	3	14,4	21
THERM 145 01X1,5 OR	13,7	26	3	14,4	21
THERM 145 01X2,5 BR	7,98	34	3,7	24	31
THERM 145 01X2,5 DB	7,98	34	3,7	24	31
THERM 145 01X2,5 GG	7,98	34	3,7	24	32
FACAB THERM 145 01X2,5 GN	7,98	34	3,7	24	32
THERM 145 01X2,5 RT	7,98	34	3,7	24	31
THERM 145 01X2,5 SW	7,98	34	3,7	24	32
THERM 145 01X2,5 WS	7,98	34	3,7	24	32
THERM 145 01X4 SW	4,95	45	4,3	38,4	48
THERM 145 01X4 GG			4,3	38,4	48
THERM 145 01X6 GG	3,11	59	6,2	58	69
THERM 145 01X6 SW	3,11	59	6,2	58	76
THERM 145 01X10 SW	1,84	80	6,7	96	120
FACAB THERM 145 01X10 GG			6,7	96	120
THERM 145 01X16 GG	1,16	106	8,4	154	181
THERM 145 01X16 SW	1,16	106	8,4	154	181
FACAB THERM 145 01X16 HB			8,4	154	181
THERM 145 01X25 SW	0,734	140	10,2	240	265
THERM 145 01X35 GG	0,529	174	11,7	336	369
THERM 145 01X35 SW	0,529	174	11,7	336	386
THERM 145 01X50 SW	0,391	213	13,7	480	580
FACAB THERM 145 01X50 GG			13,7	480	580
THERM 145 01X70 GG	0,27	273	15,8	672	734
THERM 145 01X70 SW	0,27	273	15,8	672	765
THERM 145 01X95 SW	0,195	334	17,3	912	1040
THERM 145 01X120 SW	0,154	390	20,2	1152	1273
THERM 145 01X150 SW	0,126	452	22,1	1440	1582
THERM 145 01X150 GG	0,126	452	22,1	1440	1582
THERM 145 01X185 SW	0,1	519	23,6	1776	2100
THERM 145 01X240 SW	0,0762	619	27,7	2304	2526

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