

T2BLUE FUSSBODENHEIZKABEL



nVent RAYCHEM T2Blue ist ein elektrisches Fußbodenheizkabel für Neubauprojekte, bei denen das Kabel direkt in 10 - 15 mm Estrich (T2Blue-10) oder in 30 - 50 mm Estrich (T2Blue-20) verlegt wird. Das Kabel gibt es in den 2 Leistungsvarianten 10 W/m und 20 W/m und ist in vorkonfektionierten Längen (11 - 200 m) erhältlich. Das Sortiment besteht aus installationsfreundlichen Kits, die das Kabel auf einer Spule und das gesamte Installationszubehör enthalten. Es sind Ausführungen ohne Thermostat und mit dem SENZ WIFI Touchscreen-Thermostat erhältlich.

LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

Einfache Installation: flexibles Kabel, vorkonfektioniert mit Stromkabel

T2Blue-10 wird typischerweise in niedrigen Konstruktionsböden (10-15 mm) direkt im Estrich in einer selbstnivellierenden Masse oder einer Entkopplungsmembran installiert

T2Blue-20 wird typischerweise in hohen Konstruktionsböden (30 - 50 mm) direkt im Estrich auf Betonunterböden oder Dämmplatten installiert

Sicherer und effizienter Betrieb: Flexible Leistungsabgabe von 60 bis 150 W/m², engere Schleifen für höhere Leistung und breitere Schleifen für niedrigere Leistung

Installateurfreundliche Kits mit einfachem Abrollsystem und sämtlichem Installationszubehör

Erhältlich in Kits ohne Thermostat und in EcoDesign-kompatiblen Kits mit dem energieeffizienten und fortschrittlichen SENZ WIFI Touchscreen-Thermostat, der über die SENZ WIFI App oder per Sprachsteuerung über Alexa- oder Google Assistant-kompatible Smartspeaker gesteuert werden kann.

Zuverlässig bei langer Lebensdauer: Komplettgarantie von 12 bis 20 Jahren verfügbar, keine Wartung erforderlich

TECHNISCHE DATEN

Heizbandtechnologie Konstante Heizleistung

Nennspannung 230 V

Nennleistung 10 W/m

Leistung, typisch 60 – 125 W/m²

Außenmantelwerkstoff Raucharm und halogenfrei

Farbe Blau

Außendurchmesser 5.5 mm

Erdleitertyp Schutzgeflecht

Mindestinstallationstemperatur 5 °C

Länge des Kaltleiters 2.5 m

Mindestverlegeabstand 50 mm

Trommelsystem Ja

Thermostat enthalten SENZ-WIFI

Table 1/1

Katalognummer	Artikelname	Leistung	Widerstandsbereich	Länge
SZ18300398	R-BL-A-10M/SENZ-WIFI	100 W	503.5 – 583 Ω	10 m
SZ18300409	R-BL-A-101M/SENZ-WIFI	1010 W	49.9 – 57.8 Ω	101 m
SZ18300410	R-BL-A-121M/SENZ-WIFI	1215 W	41.4 – 47.9 Ω	121 m
SZ18300411	R-BL-A-142M/SENZ-WIFI	1420 W	35.1 – 40.6 Ω	142 m
SZ18300399	R-BL-A-15M/SENZ-WIFI	150 W	336.3 – 389.4 Ω	15 m
SZ18300412	R-BL-A-160M/SENZ-WIFI	1600 W	30.4 – 35.2 Ω	160 m
SZ18300413	R-BL-A-180M/SENZ-WIFI	1800 W	27.4 – 31.7 Ω	180 m
SZ18300400	R-BL-A-20M/SENZ-WIFI	200 W	252.7 – 292.6 Ω	20 m
SZ18300414	R-BL-A-200M/SENZ-WIFI	2000 W	24.7 – 28.6 Ω	200 m
SZ18300401	R-BL-A-25M/SENZ-WIFI	250 W	201.9 – 233.8 Ω	25 m
SZ18300402	R-BL-A-30M/SENZ-WIFI	305 W	165.3 – 191.4 Ω	30 m
SZ18300403	R-BL-A-40M/SENZ-WIFI	400 W	125.4 – 145.2 Ω	40 m
SZ18300404	R-BL-A-50M/SENZ-WIFI	505 W	99.8 – 115.5 Ω	50 m
SZ18300405	R-BL-A-60M/SENZ-WIFI	605 W	83.2 – 96.4 Ω	60 m
SZ18300406	R-BL-A-70M/SENZ-WIFI	700 W	71.8 – 83.2 Ω	70 m
SZ18300407	R-BL-A-80M/SENZ-WIFI	805 W	62.3 – 72.2 Ω	80 m
SZ18300408	R-BL-A-90M/SENZ-WIFI	890 W	56.4 – 65.3 Ω	90 m

Heizbandtechnologie Konstante Heizleistung

Nennspannung 230 V

Nennleistung 10 W/m

Leistung, typisch 60 – 125 W/m²

Außenmantelwerkstoff Raucharm und halogenfrei

Farbe Blau

Außendurchmesser 5.5 mm

Erdleitertyp Schutzgeflecht

Mindestinstallationstemperatur 5 °C

Länge des Kaltleiters 2.5 m

Mindestverlegeabstand 50 mm

Trommelsystem Ja

Thermostat enthalten Nein

Table 1/1

Katalognummer	Artikelname	Leistung	Widerstandsbereich	Länge
SZ18300369	R-BL-A-10M/T0/SD	100 W	503.5 – 583 Ω	10 m
1244-001887	R-BL-A-101M/T0/SD	1010 W	49.9 – 57.8 Ω	101 m
SZ18300380	R-BL-A-121M/T0/SD	1215 W	41.4 – 47.9 Ω	121 m
SZ18300381	R-BL-A-142M/T0/SD	1420 W	35.1 – 40.6 Ω	142 m
SZ18300370	R-BL-A-15M/T0/SD	150 W	336.3 – 389.4 Ω	15 m
SZ18300382	R-BL-A-160M/T0/SD	1600 W	30.4 – 35.2 Ω	160 m
SZ18300383	R-BL-A-180M/T0/SD	1800 W	27.4 – 31.7 Ω	180 m
SZ18300371	R-BL-A-20M/T0/SD	200 W	252.7 – 292.6 Ω	20 m
SZ18300384	R-BL-A-200M/T0/SD	2000 W	24.7 – 28.6 Ω	200 m
SZ18300372	R-BL-A-25M/T0/SD	250 W	201.9 – 233.8 Ω	25 m
SZ18300373	R-BL-A-30M/T0/SD	305 W	165.3 – 191.4 Ω	30 m
SZ18300374	R-BL-A-40M/T0/SD	400 W	125.4 – 145.2 Ω	40 m
SZ18300375	R-BL-A-50M/T0/SD	505 W	99.8 – 115.5 Ω	50 m
SZ18300376	R-BL-A-60M/T0/SD	605 W	83.2 – 96.4 Ω	60 m
SZ18300377	R-BL-A-70M/T0/SD	700 W	71.8 – 83.2 Ω	70 m
SZ18300378	R-BL-A-80M/T0/SD	805 W	62.3 – 72.2 Ω	80 m
SZ18300379	R-BL-A-90M/T0/SD	890 W	56.4 – 65.3 Ω	90 m

Heizbandtechnologie Konstante Heizleistung

Nennspannung 230 V

Nennleistung 20 W/m

Leistung, typisch 80 – 150 W/m²

Außenmantelwerkstoff Raucharm und halogenfrei

Farbe Blau

Außendurchmesser 5.5 mm

Erdleitertyp Schutzgeflecht

Mindestinstallationstemperatur 5 °C

Länge des Kaltleiters 2.5 m

Mindestverlegeabstand 50 mm

Trommelsystem Ja

Thermostat enthalten SENZ-WIFI

Table 1/1

Katalognummer	Artikelname	Leistung	Widerstandsbereich	Länge
SZ18300427	R-BL-C-101M/SENZ-WIFI	2015 W	24.9 – 28.9 Ω	101 m
SZ18300415	R-BL-C-11M/SENZ -WLAN	205 W	246.6 – 285.6 Ω	11 m
SZ18300428	R-BL-C-115M/SENZ-WIFI	2300 W	21.9 – 25.3 Ω	115 m
SZ18300416	R-BL-C-14M/SENZ -WLAN	285 W	176.9 – 204.8 Ω	14 m
SZ18300417	R-BL-C-18M/SENZ -WLAN	355 W	145.4 – 168.3 Ω	18 m
SZ18300418	R-BL-C-21M/SENZ -WLAN	435 W	115.7 – 134 Ω	21 m
SZ18300419	R-BL-C-28M/SENZ -WLAN	575 W	87.8 – 101.6 Ω	28 m
SZ18300420	R-BL-C-35M/SENZ -WLAN	720 W	69.8 – 80.9 Ω	35 m
SZ18300421	R-BL-C-43M/SENZ -WLAN	845 W	59.6 – 69.1 Ω	43 m
SZ18300422	R-BL-C-50M/SENZ -WLAN	980 W	51.3 – 59.4 Ω	50 m
SZ18300423	R-BL-C-57M/SENZ -WLAN	1130 W	44.4 – 51.4 Ω	57 m
SZ18300424	R-BL-C-63M/SENZ -WLAN	1270 W	39.5 – 45.7 Ω	63 m
SZ18300425	R-BL-C-71M/SENZ -WLAN	1435 W	35.1 – 40.6 Ω	71 m
SZ18300426	R-BL-C-86M/SENZ -WLAN	1710 W	29.4 – 34.1 Ω	86 m

Heizbandtechnologie Konstante Heizleistung

Nennspannung 230 V

Nennleistung 20 W/m

Leistung, typisch 80 – 150 W/m²

Außenmantelwerkstoff Raucharm und halogenfrei

Farbe Blau

Außendurchmesser 5.5 mm

Erdleitertyp Schutzgeflecht

Mindestinstallationstemperatur 5 °C

Länge des Kaltleiters 2.5 m

Mindestverlegeabstand 50 mm

Trommelsystem Ja

Thermostat enthalten Nein

Table 1/1				
Katalognummer	Artikelname	Leistung	Widerstandsbereich	Länge
1244-001902	R-BL-C-101M/T0/SD	2015 W	24.9 – 28.9 Ω	101 m
SZ18300385	R-BL-C-11M/T0/SD	205 W	246.6 – 285.6 Ω	11 m
SZ18300397	R-BL-C-115M/T0/SD	2300 W	21.9 – 25.3 Ω	115 m
SZ18300386	R-BL-C-14M/T0/SD	285 W	176.9 – 204.8 Ω	14 m
SZ18300387	R-BL-C-18M/T0/SD	355 W	145.4 – 168.3 Ω	18 m
SZ18300388	R-BL-C-21M/T0/SD	435 W	115.7 – 134 Ω	21 m
SZ18300389	R-BL-C-28M/T0/SD	575 W	87.8 – 101.6 Ω	28 m
SZ18300390	R-BL-C-35M/T0/SD	720 W	69.8 – 80.9 Ω	35 m
SZ18300391	R-BL-C-43M/T0/SD	845 W	59.6 – 69.1 Ω	43 m
SZ18300392	R-BL-C-50M/T0/SD	980 W	51.3 – 59.4 Ω	50 m
SZ18300393	R-BL-C-57M/T0/SD	1130 W	44.4 – 51.4 Ω	57 m
SZ18300394	R-BL-C-63M/T0/SD	1270 W	39.5 – 45.7 Ω	53 m
SZ18300395	R-BL-C-71M/T0/SD	1435 W	35.1 – 40.6 Ω	71 m
SZ18300396	R-BL-C-86M/T0/SD	1710 W	29.4 – 34.1 Ω	86 m

North America

Tel +1.800.545.6258
Fax +1.800.527.5703
thermal.info@nvent.com

Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511
Fax +32.16.213.604
thermal.info@nvent.com

Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688
Fax +86.21.5426.3167
cn.thermal.info@nvent.com

Latin America

Tel +1.713.868.4800
Fax +1.713.868.2333
thermal.info@nvent.com



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

© 2021 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.
nVent reserves the right to change specifications without notice.