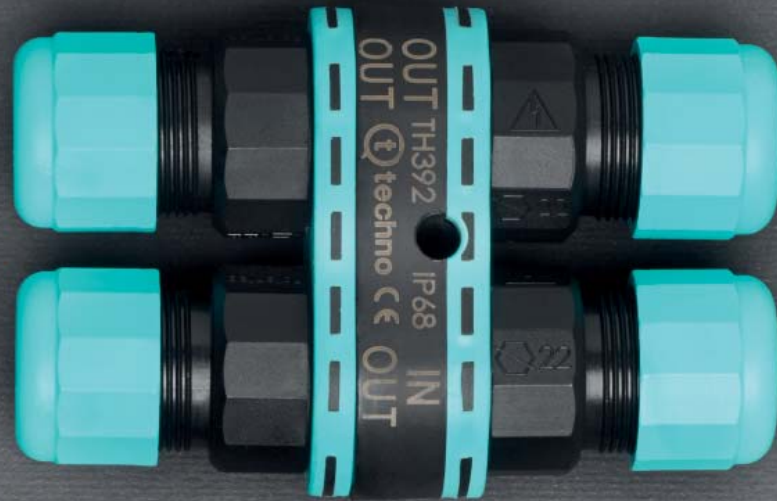


ZŁĄCZA SZCZELNE IP68/69K

- złącza rozłączne (gniazdo-wtyk)
- złącza nierozłączne
- puszki szczelne



I ZŁĄCZA ROZŁĄCZNE (GNAZDO-WTYK)



TH381 - ZŁĄCZE PROSTE MIKRO

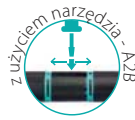


IK06 IP69K IP68 SF HF S PCE CE

Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THB.381.A2A	wtyk	2	0,25 - 1,5	D5,8 - 6,9
THB.381.B2A	gniazdo	2	0,25 - 1,5	D5,8 - 6,9
THB.381.A2A.L	wtyk	2	0,25 - 1,5	D7,0 - 8,0
THB.381.B2A.L	gniazdo	2	0,25 - 1,5	D7,0 - 8,0
THB.381.L2A	wtyk na panel	2	0,25 - 1,5	M11
THB.381.M2A	gniazdo na panel	2	0,25 - 1,5	M11
THB.381.N2A	wtyk na panel	2	0,25 - 1,5	M16
THB.381.P2A	gniazdo na panel	2	0,25 - 1,5	M16
THB.381.A2B	wtyk	2	0,25 - 1,5	D7,0 - 6,9
THB.381.A2B.L	wtyk	2	0,25 - 1,5	D7,0 - 8,0



Dwa rodzaje rozłączania



TH405 - ZŁĄCZE PROSTE



IP68 UL CE SF HF S PCE CE

Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THB.405.A2B	wtyk	3	0,5 - 4,0	D7 - 14
THB.405.B2B	gniazdo	3	0,5 - 4,0	D7 - 14
THB.405.A2A	wtyk	5	0,5 - 4,0	D7 - 14
THB.405.B2A	gniazdo	5	0,5 - 4,0	D7 - 14
THB.405.A2E	wtyk	6	0,5 - 4,0	D7 - 14
THB.405.B2E	gniazdo	6	0,5 - 4,0	D7 - 14
THB.406.A1B	wtyk na panel	3	0,5 - 4,0	28 mm
THB.406.A1A	wtyk na panel	5	0,5 - 4,0	28 mm
THB.406.A1E	wtyk na panel	6	0,5 - 4,0	28 mm

TH387 - ZŁĄCZE PROSTE MINI



IP68 SF CE PCE S HF

Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THB.387.A3A	wtyk	3	0,5 - 4,0	D7 - 12
THB.387.B3A	gniazdo	3	0,5 - 4,0	D7 - 12
THB.387.A4A	wtyk	4	0,5 - 4,0	D7 - 12
THB.387.B4A	gniazdo	4	0,5 - 4,0	D7 - 12
THB.387.A4A.L	wtyk	4	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.387.B4A.L	gniazdo	4	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.387.A5A	wtyk	5	0,25 - 1,5	D7 - 12
THB.387.B5A	gniazdo	5	0,25 - 1,5	D7 - 12
THB.387.A5A.L	wtyk	5	0,25 - 1,5	D7 - 13,5
THB.387.B5A.L	gniazdo	5	0,25 - 1,5	D7 - 13,5
THB.387.F3A	gniazdo na panel	3	0,5 - 4,0	M25
THB.387.F4A	gniazdo na panel	4	0,5 - 4,0	M25
THB.387.F5A	gniazdo na panel	5	0,25 - 1,5	M25
THB.387.D3A	gniazdo, blok. śrubą	3	0,5 - 4,0	M25
THB.387.D4A	gniazdo, blok. śrubą	4	0,5 - 4,0	M25
THB.387.D5A	gniazdo, blok. śrubą	5	0,25 - 1,5	M25
THB.387.A4A.XD	wtyk, xDRY	4	0,5 - 4,0	D7 - 12
THB.387.A4A.LXD	wtyk, xDRY	4	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.387.N4A.XD	wtyk na panel, xDRY	4	0,5 - 4,0	M20

xDRY - bariera antykondensacyjna

TH631, TH623 - ROZDZIELACZ PRĄDOWY



IP68 IP65 Nemko CE PCE S HF

Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THH.631.B3A	trójdrożny	3	0,5 - 4,0	D7,0 - 14,0 / 7,0 - 14,0
THH.631.B5A	trójdrożny	5	0,5 - 4,0	D7,0 - 14,0 / 7,0 - 14,0
THH.631.B6A	trójdrożny	6	0,5 - 4,0	D7,0 - 14,0 / 7,0 - 14,0
THH.623.L2A	czterodrożny	2	0,5 - 4,0	D7,0 - 12,0 / 7,0 - 12,0
THH.623.L3A	czterodrożny	3	0,5 - 4,0	D7,0 - 12,0 / 7,0 - 12,0

I PUSZKI SZCZELNE



TH110 - BLOK ZACISKOWY



IP44 SF O3 CE PCE S HF

Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THB.110.C4B	przykręcany, biały	2	0,5 - 4,0	D5 - 9
THB.110.C6B	przykręcany, czarny	3	0,5 - 4,0	D5 - 9
THB.110.C3A	zatraskiwany, czarny	3	0,5 - 2,5	D5 - 9
THB.110.C6A	zatraskiwany, czarny, WP	3	0,5 - 1,5	D5 - 9

WP - z ochroną przewodu

TH209 - OBUDOWA CZTERODROŻNA



IP68 SF Nemko O3 CE PCE S HF

Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THA.209.A1A	pusta	-	-	D7 - 14 / 7 - 14
THB.209.A3A	z wkładką	3	0,5 - 4,0	D7 - 14 / 7 - 14
THB.209.A4A	z wkładką	4	0,5 - 4,0	D7 - 14 / 7 - 14
THB.209.A5A	z wkładką	5	0,5 - 4,0	D7 - 14 / 7 - 14
THB.209.A8A	z wkładką	8	0,5 - 4,0	D7 - 14 / 7 - 14

I WYKONANIA SPECJALNE

TH370 - ZŁĄCZE PRZEBIJAJĄCE DO INSTALACJI DWUŻYŁOWYCH



IP68 Nemko CE PCE S HF

Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THR.370.A2A	przebijające	2	2,5 - 4,0	D6 - 7 / 5 - 12
THR.370.B2A	przebijające	2	4,0 - 6,0	D7 - 8 / 5 - 12

TH200 - OBUDOWA TRÓJDROŻNA MINI



IP67 SF Nemko O3 CE PCE S HF

Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THA.200.E2P	pusta*	-	-	D7,5 - 9,5
THB.200.E3F	z wkładką	3	0,5 - 1,5	D7,5 - 9,5
THB.200.E5E	z wkładką	5	0,5 - 1,5	D7,5 - 9,5

* wymagane uszczelnienie przewodów - patrz: akcesoria

TH211 - OBUDOWA TRÓJDROŻNA



IP65 SF Nemko O3 CE PCE S HF

Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THA.211.A1A	pusta	-	-	D8 - 17 / 8 - 17
THA.211.D1A	pusta	-	-	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.211.D3A	z wkładką	3	0,5 - 4,0	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.211.A4A	z wkładką	4	0,5 - 4,0	D8 - 17 / 8 - 17
THB.211.A5A	z wkładką	5	0,5 - 4,0	D8 - 17 / 8 - 17

TH420 - ZŁĄCZE PŁASKIE 4 mm Z PRZEWODEM



CE IP67 SF HF S PCE

Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THH.420.A2A	gniazdo-wtyk	2	0,75	4

Z dedykowanym przewodem H03V2V2-F (2 x 0,75 mm²) o długości 450 mm z dwóch stron (na życzenie można dobrać inną długość przewodu)

ZŁĄCZA NIEROZŁĄCZNE



TH391 - ZŁĄCZE PROSTE MINI TYPU „I”



Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THB.391.A2A	typu „I”	2	0,5 - 4,0	D7 - 12
THB.391.A2A.L	typu „I”	2	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.391.A3A	typu „I”	3	0,5 - 4,0	D7 - 12
THB.391.A3A.L	typu „I”	3	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.391.A4A	typu „I”	4	0,5 - 4,0	D7 - 12
THB.391.A4A.L	typu „I”	4	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.391.R4A.L	typu „I”, xDRY	4	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.391.L3A.L	typu „I” na panel	3	0,5 - 4,0	M25
THB.391.L4A.L	typu „I” na panel	4	0,5 - 4,0	M25
THB.391.C3A.L	typu „I” na panel, blok. śrubą	3	0,5 - 4,0	M25
THB.391.C4A.L	typu „I” na panel, blok. śrubą	4	0,5 - 4,0	M25
THB.391.T4A.L	typu „I” na panel, xDRY	4	0,5 - 4,0	M25
THB.391.A4C.L	typu „I”, WP	4	0,25 - 2,5	M25

xDRY - bariera antykondensacyjna WP - z ochroną przewodu

TH390 (KRÓTKIE) I TH402 (DŁUGIE) - ZŁĄCZE TYPU „T”



Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THB.390.C1B	typu „T”, kr.	2	0,5 - 1,5	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.390.C1A	typu „T”, kr.	3	0,5 - 1,5	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.402.D4A	typu „T”	4	1,5 - 4,0	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.402.C1F	typu „T”	5	0,5 - 1,5	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.402.D1G	typu „T”	6	0,5 - 4,0	D7 - 13,5 / 8 - 17
THB.402.C2E	typu „T”	3x2	0,5 - 4,0	D7 - 13,5 / 7 - 13,5

TH390 (KRÓTKIE) I TH400 (DŁUGIE) - ZŁĄCZE PROSTE TYPU „I”



Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THB.390.A1B	typu „I”, kr.	2	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.390.A1A	typu „I”, kr.	3	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.390.A3B	typu „I”, kr., WP	2	0,25 - 2,5	D7 - 13,5
THB.390.A3A	typu „I”, kr., WP	3	0,25 - 2,5	D7 - 13,5
THB.400.C1A	typu „I”	3	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.400.D1B	typu „I”	4	0,5 - 4,0	D8 - 17
THB.400.D1A	typu „I”	5	0,5 - 4,0	D8 - 17
THB.400.D1D	typu „I”	6	0,5 - 4,0	D8 - 17
THB.400.D1G	typu „I”	4	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.400.D1H	typu „I”	5	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.400.D1L	typu „I”	6	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.400.D4A	typu „I”	4	2,5 - 6,0	D7 - 13,5
THB.400.D4C	typu „I”	4	2,5 - 6,0	D11 - 16
THB.400.D4E	typu „I”	4	2,5 - 6,0	D16 - 20
THB.400.D3B	typu „I”, WP	4	0,25 - 2,5	D8 - 17
THB.400.D3A	typu „I”, WP	5	0,25 - 2,5	D8 - 17

WP - z ochroną przewodu

TH399 (KRÓTKIE I DŁUGIE) - ZŁĄCZE TYPU „Y”



Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THB.399.E3A	typu „Y”, kr.	3	0,5 - 1,5	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.399.A4FR	typu „Y”, dł.	4	1,5 - 4,0	D6 - 16 / 6 - 16
THB.399.A4E	typu „Y”, dł.	4	0,5 - 4,0	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.399.A5A	typu „Y”, dł.	5	0,5 - 1,5	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.399.D6A	typu „Y”, dł.	6	0,5 - 1,5	D8 - 17 / 8 - 17
THB.399.D9B	typu „Y”, dł.	3x2	0,5 - 4,0	D8 - 17 / 8 - 17

ZŁĄCZA NIEROZŁĄCZNE



TH390 (KRÓTKIE) I TH401 (DŁUGIE) - ZŁĄCZE TYPU „L”



Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THB.390.B1B	typu „L”, kr.	3	0,5 - 4,0	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.390.B1A	typu „L”, kr.	4	0,5 - 4,0	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.401.A1E	typu „L”	3	0,5 - 4,0	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.401.A1B	typu „L”	4	0,5 - 4,0	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.401.A1A	typu „L”	5	0,5 - 4,0	D7 - 13,5 / 7 - 13,5
THB.401.A1D	typu „L”	6	0,5 - 4,0	D7 - 13,5 / 7 - 13,5

TH392 - ZŁĄCZE MINI CZTERODROŻNE



Typ	Rodzaj	Pin	Przekrój przew. [mm ²]	Średnica przew. [mm]
THB.392.A4A	czterodrożne	4	0,5 - 4,0	D7 - 12
THB.392.A4A.L	czterodrożne	4	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THB.392.R4A	czterodrożne xDRY	4	0,5 - 4,0	D7 - 12
THB.392.R4A.L	czterodrożne xDRY	4	0,5 - 4,0	D7 - 13,5
THP.392.A4A	czterodrożne	4	0,25 - 1,5	D7 - 12

xDRY - bariera antykondensacyjna THP - zacisk przebijający izolację

I DŁAWNICE TEEGLAND



Gwint	Średnica przew. [mm]	Dławnica CZARNA	Dławnica SZARA	Przeciwnakrętka ⁽¹⁾
PG9	D4,0 - 7,5	THA.450.A1A	THA.450.A1E	6000046CC
PG9	D7,5 - 9,5	THA.450.B1A	THA.450.B1E	6000046CC
PG13.5	D7,0 - 10,5	THA.451.B1A	THA.451.B1E	604003200
PG13.5	D10,5 - 14,0	THA.451.C1A	THA.451.C1E	604003200
PG16	D7,0 - 10,5	THA.451.B2A	THA.451.B2E	6040050CC
PG16	D10,5 - 14,0	THA.451.C2A	THA.451.C2E	6040050CC

⁽¹⁾ Przeciwnakrętka nie jest w zestawie, należy zamówić ją osobno (kolor czarny).

Innowacyjne dławnice kablowe IP68. Uszczelnienie i podkładka są integralną częścią dławika dzięki nowoczesnemu systemowi podwójnego wtłokiwania opracowanego przez firmę TECHNO.

Materiał: poliamid PA66.

Gwint	Średnica przewodu (mm)	Dławnica CZARNA	Dławnica SZARA	Przeciwnakrętka ⁽¹⁾
M16	D4,0 - 7,5	THA.450.A0A	THA.450.A0E	6000046CC
M16	D7,5 - 9,5	THA.450.B0A	THA.450.B0E	6000046CC
M20	D7,0 - 10,5	THA.451.B0A	THA.451.B0E	6000157CC
M20	D10,5 - 14,0	THA.451.C0A	THA.451.C0E	6000157CC
M25	D7,0 - 10,5	THA.452.B1A	THA.452.B1E	6000212CC
M25	D10,5 - 14,0	THA.452.C1A	THA.452.C1E	6000212CC
M25	D14,0 - 17,0	THA.452.B0A	THA.452.B0E	6000212CC

AKCESORIA



zaślepki



zaślepki z uchwytem



dotychczasowe uszczelnienia

Uszczelnienia do serii TH200

Typ	Przekrój przew. [mm ²]
6000084MG	D7,0 - 9,0
6000085MM	D5,5 - 7,0
6000086MH	D4,0 - 5,5

ZŁĄCZA NIEROZŁĄCZNE (MOŻLIWOŚĆ PONOWNEGO DOSTĘPU)

ZŁĄCZA TYPU GNIAZDO-WTYK (ROZŁĄCZNE)

ZŁĄCZA PROSTE

Liczba pól
Przekrój przewodu
Średnia zewnętrzna przewodu
Stopień ochrony IP



TH391	TH390	TH400
2 ... 4 polowe	2 ... 3 polowe	2 ... 6 polowe
0,5 - 4,0 mm ²	0,5 - 4,0 mm ²	0,5 - 6,0 mm ²
7,0 - 12,0 mm	7,0 - 13,5 mm	7,0 - 20,0 mm
IP68 / IP69K**	IP68	IP68 / IP69K



TH110
2 ... 3 polowe
0,5 - 2,5 mm²
5,0 - 9,0 mm
IP44

ROZGAŁĘZNIKI

3 wejścia
Liczba pól
Przekrój przewodu
Średnia zewnętrzna przewodu
Stopień ochrony IP



TH390	TH402	TH399
2 ... 3 polowe	2 ... 5 polowe	2 ... 5 polowe
0,5 - 1,5 mm ²	0,5 - 4,0 mm ²	0,5 - 4,0 mm ²
7,0 - 13,5 mm	7,0 - 17,0 mm	7,0 - 17,0 mm
IP68	IP68	IP68



TH200	TH211
2 ... 3 polowe	2 ... 4 polowe
0,5 - 1,5 mm ²	0,5 - 4,0 mm ²
7,5 - 9,5 mm	7,0 - 17,0 mm
IP67	IP65



TH392
2 ... 4 polowe
0,5 - 1,5 mm²
7,0 - 12,0 mm
IP68



TH209
2 ... 8 polowe
0,5 - 4,0 mm²
7,0 - 14,0 mm
IP68

ZŁĄCZA DO MONTAŻU NA PANEL

Liczba pól
Przekrój przewodu
Średnia zewnętrzna przewodu
Stopień ochrony IP



TH391
2 ... 4 polowe
0,5 - 4,0 mm²
5,0 - 13,5 mm
M20 - M25
IP68 / IP69K

* z metalową nakrętką ** z długą nakrętką (7.0 - 13.5 mm)



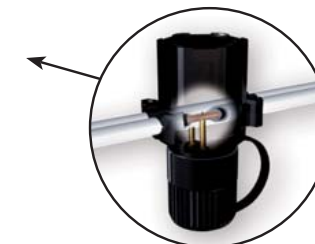
NOWOŚĆ! MIKRO ZŁĄCZE



TH381	TH387	TH384	TH405
2 polowe	2 ... 5 polowe	2 ... 3 polowe	2 ... 6 polowe
0,25 - 1,0 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²
5,8 - 8,0 mm	7,0 - 12,0 mm	7,0 - 12,0 mm	7,0 - 14,0 mm
IP68 / IP69K	IP68 / IP69K*	IP66 / IP68	IP68



TH631	TH370
2 ... 6 polowe	2 polowe
0,5 - 2,5 mm ²	2,5 - 6,0 mm ²
7,0 - 14,0 mm	6,0 - 8,0 mm
IP65	IP68



TH623
2 ... 3 polowe
0,5 - 2,5 mm²
7,0 - 12,0 mm
IP68



TH381
2 polowe
0,25 - 1,0 mm²
4,0 - 8,0 mm
M11 - M16
IP68 / IP69K



TH387
2 ... 5 polowe
0,25 - 4,0 mm²
5,0 - 13,5 mm
M20 - M25
IP66 / IP68



TH385
2 ... 3 polowe
0,5 - 4,0 mm²
5,0 - 12,0 mm
M20 - M25
IP66 / IP68



TH406
2 ... 6 polowe
0,5 - 4,0 mm²
6,0 - 14,0 mm
M28
IP68