



# Conexiuni, ramificații



# A

## Conexiuni prin torsiune

Clemă fără șurub pentru conectarea electrică și izolarea conexiunii între cabluri rigide sau flexibile. Se pot conecta numai cabluri din același material și de secțiune egală. Capetele de cablu dezizolate (2 max 4) se introduc în orificiul clemei, după care cleva se rotește spre dreapta (moment de rotație 0,3 Nm), și se trage. Astfel se obține o conexiune electrică sigură, aplicabilă în toate locurile standardizate, cum ar fi doze de bransament, canale de cabluri, panouri de comandă, etc. Legătura electrică poate fi desfăcută și cleva refolosită.

Cleva de tip TFM conține o inserție metalică de tip arc.

### Date tehnice

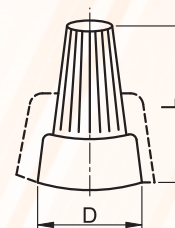
Material:	Poliamidă 6.6
Tensiune nominală de izolație:	450 V
Sarcină nominală admisă:	max. 25A
Moment de rotație:	0,3 Nm
Temperatura mediului ambiant:	-10 °C ... +55 °C

### STANDARDE DE REFERINȚĂ

**EN 60998-1**  
**EN 60998-2-4**



Cod Tracon	Tip de conductor	Secțiune (mm <sup>2</sup> )	Deizolare (mm)	D (mm)	L (mm)
TFM1	cupru , rigid	0.5-1.5	10	8.6	15
TFM2	cupru , rigid	0.75-2.5	10	9.7	17.3
TFM3	cupru , rigid	1-4	10	11.1	21
TFM4	cupru , rigid	1.5-6	10	14	24.7

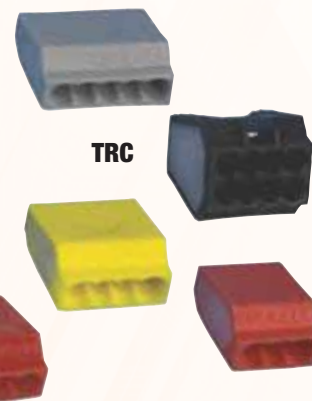
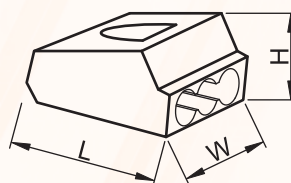


## Cleme de legătură fără șurub

Clevă destinată interconectării conductoarelor rigide și flexibile izolate. Se pot conecta doar conductoare din același material și de aceeași secțiune. Conductoarele se dezizolează pe o lungime de 10-13 mm și se introduc în găurile clemei până la capăt. În cazul conductoarelor flexibile, trebuie sertizat tub de capăt (pini) pe conductor înainte de introducerea în clevă. Astfel se obține o conexiune electrică sigură aplicabilă în toate locurile standardizate, cum ar fi dozele de legătură, canalele de cabluri, tablouri electrice e.t.c.

### Date tehnice

Tensiune nominală:	450 V, 50 Hz
Tensiune nominală de izolare	600 V
Curent nominal:	max. 24 A
Temperatura mediului ambiant:	-10 °C ... +55 °C
Grad de protecție:	IP 20



TRC

### STANDARDE DE REFERINȚĂ

**EN 60998-1**

### STANDARDE DE REFERINȚĂ

**EN 60998-2-4**

Cod Tracon	Construcție	Conductor (mm <sup>2</sup> )	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TRC252	Carcasă colorată	2×0.5-4	19	10.5	9.5
TRC253		3×0.5-4	19	13.5	9.5
TRC254		4×0.5-4	19	17.5	9.5
TRC255		5×0.5-4	19	21	9.5
TRC258		8×0.5-4	19	17.5	16.5
RV02,5-2	Carcasă transparentă	2×0.75-2.5	19	10.5	9.5
RV02,5-3		3×0.75-2.5	19	13.5	9.5
RV02,5-4		4×0.75-2.5	19	17.5	9.5
RV02,5-5		5×0.75-2.5	19	21	9.5
RV02,5-8		8×0.75-2.5	19	17.5	16.5

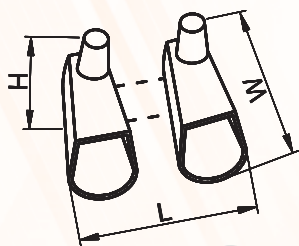
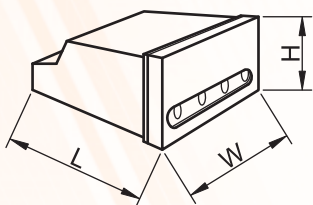


RVO

## Cleme cu șurub pentru legături



TRK4



TBT



În cazul acestor cleme –diferit de cele uzuale – contactul ferm electric și mecanic este asigurat de șuruburi și nu prin contactele cu arc.

Marele avantaj al acestor cleme este realizarea legăturilor sigure atât în cazul conductoarelor rigide cât și lițate cu secțiunea 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>, astfel încât legăturile să fie protejate mecanic și la atingere accidentală. Dacă ulterior se dorește conectarea suplimentară a unui conductor și mai sunt locuri libere, operațiunea de conectare se poate repeta. Conexiunile se pot desface iar clema se poate reutiliza.

### Date tehnice

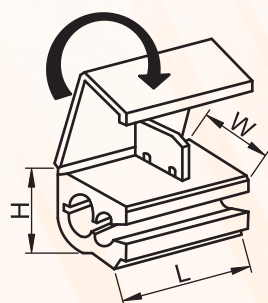
Tensiune nominală:	450 V
Frecvența nominală:	50 Hz
Curent nominal:	max. 40 A
Tip de conductor admis:	Plin sau lițat
Secțiunea conductoarelor:	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>
Materialul conductoarelor:	Cupru
Moment de strângere recomandat:	0,5 Nm
Temperatura mediului ambiant:	-10 °C ... +55 °C

STANDARDE DE REFERINȚĂ

EN 61210

Cod Tracon	Construcție	Secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TRK4	pentru 4 legături, carcasă galbenă	1.5-4	19.5	13.4	13.4
TBT-2,5	Carcasă transparentă, 5 poli, 1 șurub	2.5	49.7	17.4	17.8
TBT-4	Carcasă transparentă, 5 poli, 1 șurub	4	58.5	20	20
TBT-6	Carcasă transparentă, 5 poli, 1 șurub	6	67.5	22.5	23.5
TBT-6/1	Carcasă transparentă, 1 pol, 1 șurub	6	12	20	22.5
TBT-6/2	Carcasă transparentă, 1 pol, 2 șuruburi	6	24	20	22.5
TBT-10	Carcasă transparentă, 5 poli, 1 șurub	10	82	27	27
TBT-16	Carcasă transparentă, 5 poli, 1 șurub	16	110	31	33.1
TBT-2,5/10	Carcasă transparentă, 10 poli, 1 șurub	2.5	100	17.4	18
TBT-4/10	Carcasă transparentă, 10 poli, 1 șurub	4	115.2	20.1	19.1
TBT-6/10	Carcasă transparentă, 10 poli, 1 șurub	6	134.2	22.6	22.5
TBT-10/10	Carcasă transparentă, 10 poli, 1 șurub	10	161.8	26.9	26.5
TBT-16/10	Carcasă transparentă, 10 poli, 1 șurub	16	220	31.3	32

## Derivații tip cuțit



Asigură conexiune rapidă și sigură, fără demontare în rețea, și fără deizolarea conductorului. Apăsând pe urechea din material plastic, limba metalică străpunge izolația conductorului, realizând contact metalic între cei doi conductori.

În comparație cu alte metode de bransament, izolația conductorului este mult mai puțin afectată.

### Date tehnice

Material izolant:	PVC
Tensiune nominală	50V
Temperatura mediului ambiant:	-20 °C...75 °C

STANDARDE DE REFERINȚĂ

EN 61210

Cod Tracon	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Secțiune (mm <sup>2</sup> )	Curent nominal (A)
■ PL	19.5	16	16	0.5-1	10
■ KL	19.5	16	11	1.5-2.5	20
■ SL	20	17	16	4-6	50