

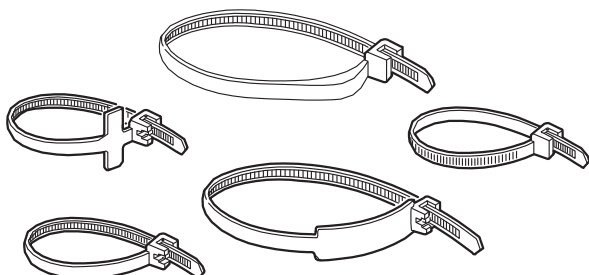
Coliere pentru cabluri de instalații

Nr. Cat.: 0 318 00 la 0 318 18 / 0 318 20 la 0 318 38 / 0 320 12 la 0 320 15 / 0 320 18 la 0 320 20 / 0 320 22 la 0 320 32 / 0 320 37 la 0 320 40 / 0 320 42 la 0 320 51

CUPRINS

Pagina

1. Definiție.....	1
2. Gamă.....	1
3. Caracteristici generale.....	2
4. Conformitatea cu standardele	4
5. Accesorii.....	4



1. DEFINIȚIE

Colierul pentru instalații este dedicat cablajelor electrice și electronice, pentru gruparea și legarea cablurilor de joasă și foarte joasă tensiune. Acesta se potrivește perfect pentru aplicații de tipul industriei automobilelor, aeronauticii, farmaceutice, telefonie, transporturi etc.

2. GAMĂ

- Coliere cu dinți interiori pentru cabluri (negre sau incolore)
- Coliere de identificare și coliere cu dinți exteriori pentru cabluri (incolore)
- Material plastic fără halogeni, sulf, clor, silicon sau azbest
- Cap auto-blocant
- Livrate în ambalaje sigilate
- Coliere cu dinți interiori

Nr. Catalog		Lățime (mm)	Lungime plat (mm)	Diametru de strângere	
Incolore	Negre			Min.	Max.
0 318 20 - 0 320 30	0 318 00 - 0 320 12	2,4	95	1,6	18
0 318 21 - 0 320 31	0 318 01 - 0 320 13	2,4	140	1,6	33
0 318 22 - 0 320 32	0 318 02 - 0 320 14	2,4	180	1,6	46
0 318 23 - 0 320 37	0 318 03 - 0 320 15	3,5	140	1,6	33
0 318 24 - 0 320 38	0 318 04 - 0 320 18	3,5	180	1,6	46
0 318 25 - 0 320 39	0 318 05 - 0 320 19	3,5	280	1,6	77
0 318 26 - 0 320 40	0 318 06 - 0 320 20	3,5	360	1,6	102
0 318 27 - 0 320 42	0 318 07 - 0 320 22	4,6	180	1,6	46
0 318 28 - 0 320 43	0 318 08 - 0 320 23	4,6	280	1,6	77
0 318 29 - 0 320 44	0 318 09 - 0 320 24	4,6	360	1,6	102
0 318 33	0 318 13	4,6	430	1,6	125
0 318 30 - 0 320 47	0 318 10	7,6	180	4,8	42
0 318 34	0 318 14	7,6	290	4,8	78
0 318 31 - 0 320 49	0 318 11 - 0 320 29	7,6	360	4,8	98
0 318 35 - 0 320 45	0 318 15 - 0 320 25	7,6	550	4,8	166
0 318 32 - 0 320 50	0 318 12	7,6	720	4,8	218
0 318 36 - 0 320 46	0 318 16 - 0 320 26	9	762	14	218
0 318 37 - 0 320 48	0 318 17 - 0 320 27	9	810	14	246
0 318 38 - 0 320 51	0 318 18 - 0 320 28	12,6	1030	20	317

2. GAMĂ(continuare)

- Coliere cu dinți interiori (Incolore)

Nr. Catalog	Lățime (mm)	Lungime plat (mm)	Diametru de strângere	
			Min.	Max.
0 320 52	2,4	105	1,6	22
0 320 54	3,5	140	1,6	33
0 320 55	4,6	180	1,6	46
0 320 57	4,6	360	1,6	102
0 320 58	7,6	360	4,8	98

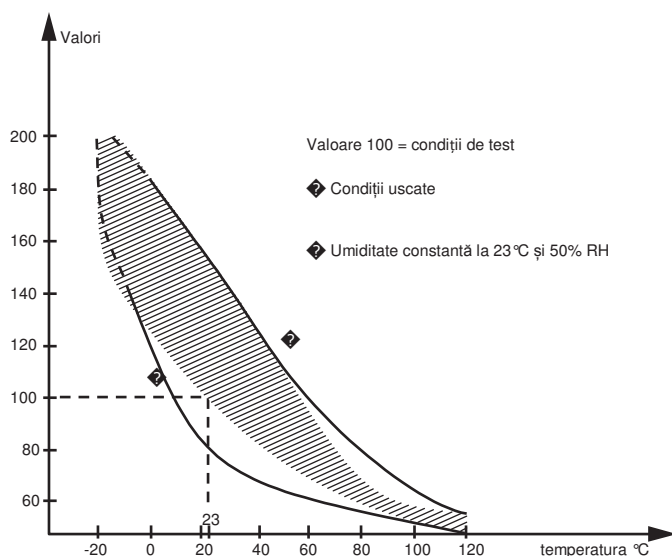
- Coliere de identificare (Incolore)



Nr. Catalog	Lățime (mm)	Lungime plat (mm)	Diametru de strângere	
			Min.	Max.
0 320 61	2,4	95	4	18
0 320 63	4,6	180	9,5	46

3. CARACTERISTICI GENERALE

3.1 Rezistența la rupere

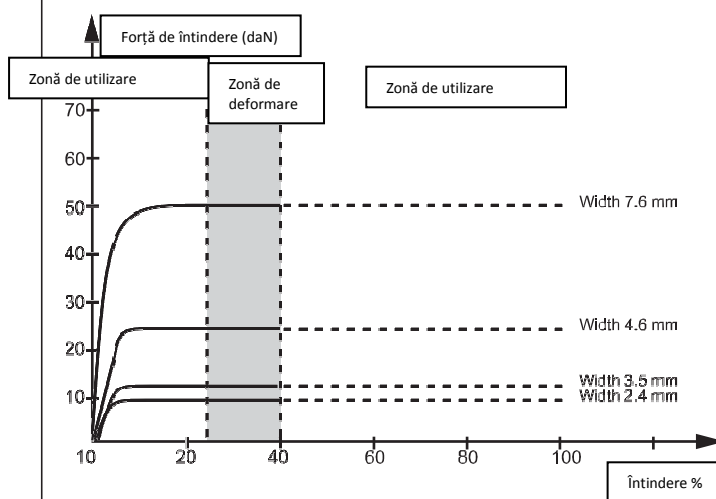


Rezistența la rupere conform EN 62275

	Nr. Catalog		Rezistența la rupere conform EN 62275	
	Incolore	Negre	Diametru de strângere	
			Diametru de test (mm)	Rezistență minimă garantată (daN)
Coliere cu dinți interiori	0 318 20 - 0 320 30	0 318 00 - 0 320 12	18	8
	0 318 21 - 0 320 31	0 318 01 - 0 320 13	20	8
	0 318 22 - 0 320 32	0 318 02 - 0 320 14	38	8
	0 318 23 - 0 320 37	0 318 03 - 0 320 15	20	13
	0 318 24 - 0 320 38	0 318 04 - 0 320 18	38	13
	0 318 25 - 0 320 39	0 318 05 - 0 320 19	38	13
	0 318 26 - 0 320 40	0 318 06 - 0 320 20	38	13
	0 318 27 - 0 320 42	0 318 07 - 0 320 22	38	22
	0 318 28 - 0 320 43	0 318 08 - 0 320 23	38	22
	0 318 29 - 0 320 44	0 318 09 - 0 320 24	38	22
	0 318 33	0 318 13	38	22
	0 318 30 - 0 320 47	0 318 10	38	53
	0 318 34	0 318 14	38	53
	0 318 31 - 0 320 49	0 318 11 - 0 320 29	38	53
	0 318 35 - 0 320 45	0 318 15 - 0 320 25	38	53
	0 318 32 - 0 320 50	0 318 12	38	53
	0 318 36 - 0 320 46	0 318 16 - 0 320 26	38	77
	0 318 37 - 0 320 48	0 318 17 - 0 320 27	38	77
	0 318 38 - 0 320 51	0 318 18 - 0 320 28	38	111
Coliere cu dinți exteriori	0 320 52		20	8
	0 320 54		20	13
	0 320 55		38	22
	0 320 57		38	22
	0 320 58		38	53
Coliere de identificare	0 320 61		38	8
	0 320 63		38	22

3. CARACTERISTICI GENERALE (cont.)

3.2 Detentă



Rezistența la întindere

	Nr. Catalog		Detentă (daN)
	Incolore	Negre	
Coliere cu dinți interiori	0 318 20 - 0 320 30	0 318 00 - 0 320 12	0,5
	0 318 21 - 0 320 31	0 318 01 - 0 320 13	0,5
	0 318 22 - 0 320 32	0 318 02 - 0 320 14	0,5
	0 318 23 - 0 320 37	0 318 03 - 0 320 15	0,5
	0 318 24 - 0 320 38	0 318 04 - 0 320 18	0,5
	0 318 25 - 0 320 39	0 318 05 - 0 320 19	0,5
	0 318 26 - 0 320 40	0 318 06 - 0 320 20	0,5
	0 318 27 - 0 320 42	0 318 07 - 0 320 22	0,5
	0 318 28 - 0 320 43	0 318 08 - 0 320 23	0,5
	0 318 29 - 0 320 44	0 318 09 - 0 320 24	0,5
	0 318 33	0 318 13	1,5
	0 318 30 - 0 320 47	0 318 10	1
	0 318 34	0 318 14	2
	0 318 31 - 0 320 49	0 318 11 - 0 320 29	1
	0 318 35 - 0 320 45	0 318 15 - 0 320 25	1,5
	0 318 32 - 0 320 50	0 318 12	1
	0 318 36 - 0 320 46	0 318 16 - 0 320 26	2
	0 318 37 - 0 320 48	0 318 17 - 0 320 27	2
	0 318 38 - 0 320 51	0 318 18 - 0 320 28	2
Coliere cu dinți exteriori	0 320 52		0,45
	0 320 54		0,6
	0 320 55		0,9
	0 320 57		0,9
	0 320 58		1,5
Coliere de identificare	0 320 61		0,5
	0 320 63		0,5

3. CARACTERISTICI GENERALE (cont.)**3.3 Rezistența la temperatură în °C**

	Incolore	Negre
În utilizare permanentă: > 20,000h	85°C	105°C
În utilizare continuă: > 1,000h	100°C	120°C
Vârf admisibil:	130°C	150°C
Rezistența la frig:	în timpul utilizării	- 15°C
	la montaj	- 10°C

	Nr. Catalog	Rezistență la temperatură		
		temperatură max. de funcționare (°C)	temperatură min. de funcționare (°C)	instalare min. (°C)
Coliere Incolore pentru Cabluri	0 320 30	75	-40	-10
	0 320 31	75	-40	-10
	0 320 32	75	-40	-10
	0 320 37	75	-40	-10
	0 320 38	75	-40	-10
	0 320 39	75	-40	-10
	0 320 40	75	-40	-10
	0 320 42	75	-40	-10
	0 320 43	75	-40	-10
	0 320 44	75	-40	-10
	0 320 47	75	-40	-10
	0 320 49	75	-40	-10
	0 320 50	75	-15	-10
	0 320 52	75	-40	-10
	0 320 54	75	-40	-10
	0 320 55	75	-40	-10
	0 320 57	75	-40	-10
	0 320 58	75	-40	-10
	0 320 61	75	-40	-10
	0 320 63	75	-40	-10
Coliere Negre pentru Cabluri	0 320 45	75	-15	-10
	0 320 46	75	-15	-10
	0 320 48	75	-15	-10
	0 320 51	75	-15	-10
	0 320 12	105	-40	0
	0 320 13	105	-40	0
	0 320 14	105	-40	0
	0 320 15	105	-40	0
	0 320 18	105	-40	0
	0 320 19	105	-40	0
	0 320 20	105	-40	0
	0 320 22	105	-40	0
	0 320 23	105	-40	0
	0 320 24	105	-40	0
	0 320 29	105	-40	0
	0 320 25	85	-15	0
	0 320 26	85	-15	0
	0 320 27	85	-15	0
	0 320 28	85	-15	0

	Nr. Catalog	Rezistență la temperatură		
		temperatură max. de funcționare (°C)	temperatură min. de funcționare (°C)	instalare min. (°C)
Coliere Incolore pentru Cabluri	0 318 20	85	-15	-10
	0 318 21	85	-15	-10
	0 318 22	85	-15	-10
	0 318 23	85	-15	-10
	0 318 24	85	-15	-10
	0 318 25	85	-15	-10
	0 318 26	85	-15	-10
	0 318 27	85	-15	-10
	0 318 28	85	-15	-10
	0 320 29	85	-15	-10
	0 318 30	85	-15	-10
	0 318 31	85	-15	-10
	0 318 32	85	-15	-10
	0 318 33	85	-15	-10
	0 318 34	85	-15	-10
	0 318 35	85	-15	-10
	0 318 36	85	-15	-10
	0 318 37	85	-15	-10
	0 318 38	85	-15	-10
Coliere Negre pentru Cabluri	0 318 00	105	-15	0
	0 318 01	105	-15	0
	0 318 02	105	-15	0
	0 318 03	105	-15	0
	0 318 04	105	-15	0
	0 318 05	105	-15	0
	0 318 06	105	-15	0
	0 318 07	105	-15	0
	0 318 08	105	-15	0
	0 318 09	105	-15	0
	0 318 10	105	-15	0
	0 318 11	105	-15	0
	0 318 12	105	-15	0
	0 318 13	105	-15	0
	0 318 14	105	-15	0
	0 318 15	105	-15	0
	0 318 16	105	-15	0
	0 318 17	105	-15	0
	0 318 18	105	-15	0

3.4 Caracteristicile materialului

Absorbție de umiditate: 1.2% (24h apă la 23°C în conformitate cu ISO 62) Fără halogeni, sulf, clor, silicon sau azbest.

3.5 Comportarea la foc

- Rezistența conform metodei de încercare arzător-ac IEC 60 695-11-5850°C pe un fragment de plastic gros de 1,6 sau 3 mm
- Clasificare conform.....UL 94 V2
- Indice de limită de oxigen (LOI) EN/ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00 Incolore:28.5%
- Negre:26%
- Corozivitatea fumului conform NFC 20-453:.....< 5%

3. CARACTERISTICI GENERALE (cont.)**3.6 Rezistența la ultra-violete**

- Rezistența la ultra-violete folosind testul EDF în conformitate cu standardul EN 62275

Incolore:fără protecție

Negre:cu protecție

3.7 Rezistența la agenții chimici**5.**

Acizi minerali	Clorhidric □10%	++
	Sulfuric □10%	++
	Nitric toate concentrațiile	-
Acizi organici	Acetic	+
	Tartar	++
	Uric	++
	Formic	-
Baze minerale	Carbonat de sodiu □10%	++
	Potasiu □10%	++
	Amoniac □10%	++
Baze organice	Anilină (pură)	+
	Piridină (pură)	-
	Uree	++
	Uleiuri	++
	Grăsimi	++
	Produse petroliere	++
	Apă de mare	++
	Solvenți clorurați	-
	Fenoli	-
	Alcool	++
	Hidrocarburi	++
	Săruri minerale	++

la o temperatură de 23°C

++ : excelent + : moderat - : scăzut

4. CONFORMITATEA CU STANDARDELE

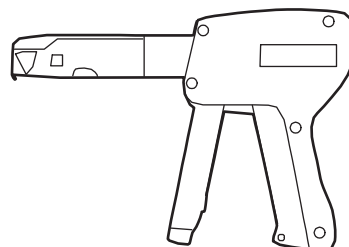
- EN 62275 tip 1(NFC 68-146)
- Standardul UL 1565
- Standardul SAE -AS 33671

5. ACCESORII**5.1 Dispozitivul Legrand P46**

Nr. Cat. 0 320 88

- Reglare directă a forței de strângere prin butonul moletat dispus la baza mânerului.

După strângere, o lamă taie automat lungimea în exces la același nivel cu capătul.



- La colierele pentru cabluri cu lățimi de 2.4 - 3.5 mm precum și de 4.6 mm, strângerea și tăierea lungimii excedentare poate fi efectuată cu ajutorul uneii Legrand P46.

Luăți în considerare că pentru lățimea de 7,6 mm, se recomandă utilizarea uneii Colson (Nr. Catalog 0 319 96).

5.2 Bază cu clipsare

Nr. Cat. 0 320 76

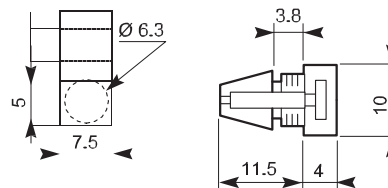
Material: plastic (incolor)

Pentru coliere de max. 4,6 mm lățime.

Pentru table de oțel cu grosime cuprinsă între 0,5 și 3 mm

Diametru de găurire: între 6 și 6.35 mm

Dimensiuni generale:

**5.3 Bază cu înșurubare**

Nr. Catalog:

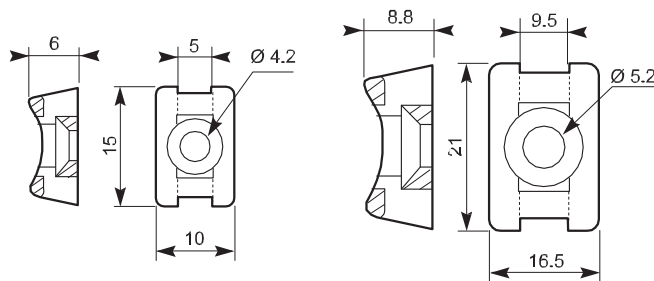
- cu fixare axială

- 0 320 70 pentru coliere de max. 4,6 mm lățime și șurub de Ø 4 mm

- 0 320 72 pentru coliere de max. 7,6 mm lățime și șurub de Ø 5 mm

Material: plastic

Dimensiuni generale:



5. ACCESORII (cont.)

5.4 BAZE AUTO-ADEZIVE

Nr. Catalog: 0 320 65 (incolore) și 0 320 67 (negre)

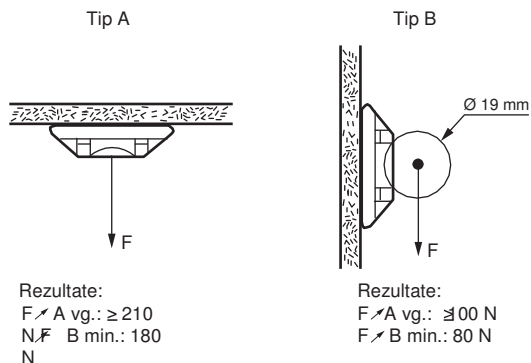
Material: plastic

Pentru coliere de max. 4,6 mm lățime

Adeziv cu uscare rapidă:

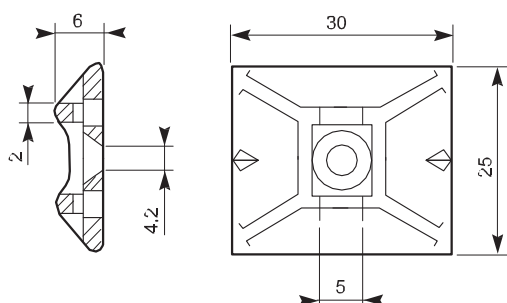
- Fixare maximă după polimerizare de 48h, se va monta pe o suprafață curată, degresată, prin aplicarea unei forțe de 5daN timp de 5 secunde
- Temperatură de instalare: între 20°C și 40°C Nu se recomandă instalare sub 10°C

Rezistență la rupere:



180N tensiune axială și 80N tensiune perpendiculară.
Rezistența statică este de minim 240 de ore sub acțiunea unei sarcini de 20N. Teste efectuate la temperatura ambientală.

Dimensiuni generale:

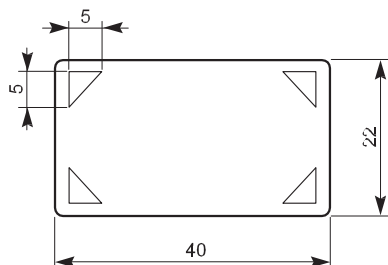


5.5 Plăcuță de identificare

Nr. Cat. 0 320 85

pentru coliere de max 4.6 mm lățime

Marcare cu marcator negru cu vârf de fetru cu cerneală indelebilă Cat. Nr.: 0 395 98



5. ACCESORII (cont.)

5.6 Marcator negru cu vârf de fetru

Nr. Cat. 0 395 98

Marcator cu vârf de fetru cu cerneală indelebilă.

Aderă la orice suprafață curată, uscată.

