



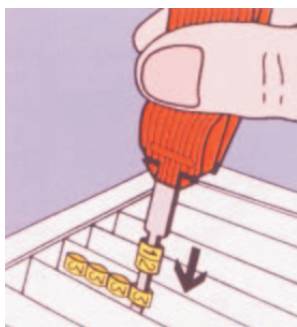
Grafoplast Opmærkningssystem er et universelt system til nummerering/mærkning af alle typer ledninger, kabler, slanger, rør, kontaktorer m.m.

Systemet består af forskellige tyller, som kan monteres på de kabler, slanger, o.s.v., som man ønsker at mærke.

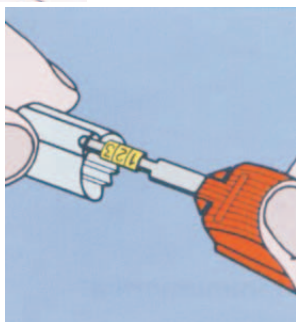
De aktuelle numre og/eller tegn placeres indeni tyllerne, som er udformet på en sådan måde, at numrene altid sidder på række og derfor er nemme at aflæse, samtidig med, at de sidder beskyttet indeni tyllen.

Den helt store fordel ved Grafoplast Opmærkningssystemet er, at det er de samme tal, bogstaver, tegn m.m. der anvendes, uanset hvilken type ledning, kabel, slange, rør, kontaktor m.m., der skal opmærkes.

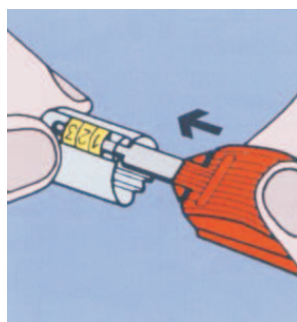
Som det fremgår af nedenstående billeder, er det særdeles enkelt at placere numrene i tyllerne, og derefter anbringe de færdige opmærkningsenheder på de ønskede ledninger m.m.



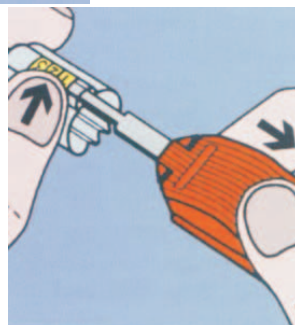
- **1: De ønskede numre sættes på værktøjet**



- **2: Vælg den ønskede tylle**



- **3: Numrene føres ind i tyllen ved hjælp af værktøjet**



- **4: Hold igen på numrene og træk værktøjet ud**



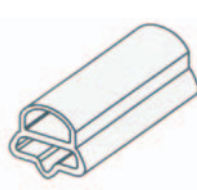
Værktøjer m.m.

	Type nr.	Beskrivelse
	003A	Micro kit, basisversion med stripholder 118 og værktøj 119M
	003C	Som 003A, men desuden sortiment af diverse numre og tyller.
	012A	Sortimentsæske, basisversion med stripholder 118, værktøj 119M og udtrækkerværktøj 120
	050A	Stor sortimentsæske med værktøj type: 118 (2 stk) - 119M/15 - 119M/30 - 120
	050C	Starterbox: Som 050A, men fyldt op med diverse tyller, bogstaver, tal m.m.
	005 RK	Opbevaringskasse for færdige tyller i holdere (tom)
	006	Holder for færdige tyller
	118	Stripholder, til 25 strips
	117G	Nummer/bogstav strips - 3 mm pr. tegn
	119M/15	Monteringsværktøj med plasthåndtag, længde 15 mm
	119M/30	Monteringsværktøj med plasthåndtag, længde 30 mm
	120	Udtrækkerværktøj

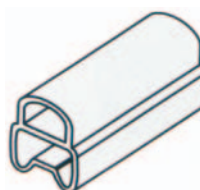
Opmærkningstyller



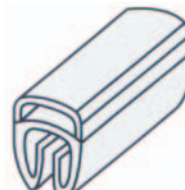
Type 190



Type 101-116



Type 201-209



Type 301-304



Type 808-811

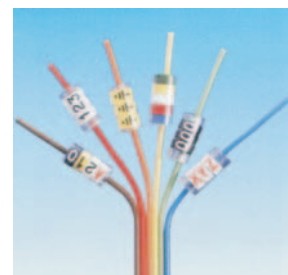
Type/længde	Lednings-diameter	Antal/pakning
190/10	0,6 - 1,2	1000
190/15	0,6 - 1,2	1000
101/10	1 - 2	1000
101/15	1 - 2	1000
101/23	1 - 2	1000
101/30	1 - 2	500
101/MT	1 - 2	25 meter
102/10	2 - 3	1000
102/15	2 - 3	1000
102/23	2 - 3	1000
102/30	2 - 3	500
102/MT	2 - 3	25 meter
103/10	3 - 4	1000
103/15	3 - 4	1000
103/23	3 - 4	500
103/30	3 - 4	500
103/MT	3 - 4	25 meter
104/10	4 - 5	1000
104/15	4 - 5	1000
104/23	4 - 5	500
104/30	4 - 5	500
104/MT	4 - 5	25 meter
105/15	5 - 6	1000
105/30	5 - 6	500
106/15	6 - 7	500
106/30	6 - 7	200
107/15	7 - 8	500
107/30	7 - 8	200
108/15	8 - 10	500
108/30	8 - 10	200
109/15	10 - 12	500
109/30	10 - 12	200
110/15	12 - 14	500
110/30	12 - 14	200
111/15	14 - 16	200
111/30	14 - 16	100

Type/længde	Lednings-diameter	Antal/pakning
112/15	16 - 18	200
112/30	16 - 18	100
113/15	18 - 20	200
113/30	18 - 20	100
114/15	20 - 22	100
114/30	20 - 22	50
115/15	22 - 25	100
115/30	22 - 25	50
116/15	25 - 30	50
116/30	25 - 30	50
201/15	1,5 - 2,5	1000
201/30	1,5 - 2,5	500
202/15	2 - 4	1000
202/30	2 - 4	500
203/15	4 - 7	500
203/30	4 - 7	200
204/15	6 - 10	500
204/30	6 - 10	200
205/15	10 - 14	200
205/30	10 - 14	200
206/15	14 - 22	200
206/30	14 - 22	100
207/15	22 - 30	50
207/30	22 - 30	50
208/15	30 - 35	50
208/30	30 - 35	50
209/15	35 - 40	50
209/30	35 - 40	50

Type/længde	Lednings-diameter	Antal/pakning
301/10	2 - 3,5	1000
301/15	2 - 3,5	1000
301/23	2 - 3,5	500
301/30	2 - 3,5	500
302/10	2,8 - 5	1000
302/15	2,8 - 5	1000
302/23	2,8 - 5	500
302/30	2,8 - 5	500
303/15	5 - 8	500
303/30	5 - 8	500
304/15	8 - 10	200
304/30	8 - 10	200
808/15	8 - 10	100
808/30	8 - 10	50
809/15	10 - 12	100
809/30	10 - 12	50
810/15	12 - 14	100
810/30	12 - 14	50
811/15	14 - 16	50
811/30	14 - 16	20

Alle de ovennævnte typer er normalt lagervare.


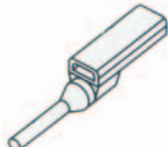



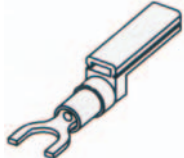
Serie 100 fylder ikke så meget på ledningen som serie 200, der til gengæld kan anvendes til flere ledningstykker.



Specielle opmærkningstyller

		Type nr.	Beskrivelse	Antal/pakn.
		161/MT	Selvklæbende opmærkningskanal á 0,5 m	20
		150/15	Opmærkningstyle for do., længde 15 mm	500
		150/30	Opmærkningstyle for do., længde 30 mm	200
		Opmærkningstyller for kabelbinder		
		130/23	Enkeltrække, længde 23 mm	200
		830/30	Dobbeltrække, længde 30 mm	200
		Selvklæbende opmærkningstyller		
		140/10	Enkeltrække, længde 10 mm	500
		140/15	Enkeltrække, længde 15 mm	500
		140/23	Enkeltrække, længde 23 mm	200
		140/30	Enkeltrække, længde 30 mm	200
		840/10	Dobbeltrække, længde 10 mm	200
		840/15	Dobbeltrække, længde 15 mm	200
		840/23	Dobbeltrække, længde 23 mm	100
		840/30	Dobbeltrække, længde 30 mm	100
		Opmærkningstyle for rækkelemme		
		175A/15	Længde 15 mm, for Cabur	200
		175C/15	Længde 15 mm, for Entrelec	200
		175D/15	Længde 15 mm, for Legrand	200
		175E/15	Længde 15 mm, for Phoenix	200
		175G/15	Længde 15 mm, for Siemens	200
		175H/15	Længde 15 mm, for Allen Bradley	200
		175L/15	Længde 15 mm, for Weidmüller	200
175M/15	Længde 15 mm, for Wieland, Telemecanique Sprecher + Schuh	200		
		Opmærkningstyle for kontaktorer		
		185G/20	Længde 20 mm, for Siemens, Klöckner	200
		185M/20	Længde 20 mm, for Telemecanique	200

Opmærkningsholdere med terminalrør

		Type nr.	Ledn. tværsnit	Farve	Terminalrør	antal/pakn.
	Tyllelængde: 15 mm 	710/05	0,50 mm ²	orange	9 mm	200
		710/07	0,75 mm ²	hvid	9 mm	200
		710/10	1,00 mm ²	gul	9 mm	200
		710/15	1,50 mm ²	rød	9 mm	200
		710/25	2,50 mm ²	blå	12 mm	200
		710/40	4,00 mm ²	grå	12 mm	100
		710/60	6,00 mm ²	grøn	12 mm	100
		710/100	10,0 mm ²	brun	12 mm	100
		711/05	0,50 mm ²	orange	14 mm	200
		711/07	0,75 mm ²	hvid	14 mm	200
		711/10	1,00 mm ²	gul	14 mm	200
		711/15	1,50 mm ²	rød	14 mm	200
		711/25	2,50 mm ²	blå	17 mm	200
		711/40	4,00 mm ²	grå	17 mm	100
		711/60	6,00 mm ²	grøn	17 mm	100
		711/100	10,0 mm ²	brun	17 mm	100
				Type nr.	Skrue diameter	Farve
	Tyllelængde: 23 mm 	720/R3	Ø 3 mm	rød	0,25 - 1,5 mm ²	200
		720/R4	Ø 4 mm	rød	0,25 - 1,5 mm ²	200
		720/R5	Ø 5 mm	rød	0,25 - 1,5 mm ²	100
		720/R6	Ø 6 mm	rød	0,25 - 1,5 mm ²	100
		720/B3	Ø 3 mm	blå	1 - 2,5 mm ²	200
		720/B4	Ø 4 mm	blå	1 - 2,5 mm ²	200
		720/B5	Ø 5 mm	blå	1 - 2,5 mm ²	100
		720/B8	Ø 8 mm	blå	1 - 2,5 mm ²	100
		720/Y4	Ø 4 mm	gul	2,5 - 6 mm ²	100
		720/Y5	Ø 5 mm	gul	2,5 - 6 mm ²	100
		720/Y6	Ø 6 mm	gul	2,5 - 6 mm ²	100
				Type nr.	Skrue diameter	Farve
	Tyllelængde: 23 mm 	730/R3	Ø 3 mm	rød	0,25 - 1,5 mm ²	200
		730/R4	Ø 4 mm	rød	0,25 - 1,5 mm ²	200
		730/R5	Ø 5 mm	rød	0,25 - 1,5 mm ²	100
		730/B3	Ø 3 mm	blå	1 - 2,5 mm ²	200
		730/B4	Ø 4 mm	blå	1 - 2,5 mm ²	200
		730/B5	Ø 5 mm	blå	1 - 2,5 mm ²	100
		730/B6	Ø 6 mm	blå	1 - 2,5 mm ²	100
		730/Y4	Ø 4 mm	gul	2,5 - 6 mm ²	100
		730/Y5	Ø 5 mm	gul	2,5 - 6 mm ²	100
		730/Y6	Ø 6 mm	gul	2,5 - 6 mm ²	100

Bestillingsnøgle, alfanumeriske strips

117	G	XX	X	X
strip	bredde 3 mm	tegn	tegnfarve	baggrundsfarve

Spec. tegn
+ = 10
- = 11
\perp = 12
/ = 13
• = 14
Δ = 15
\sphericalangle = 16
~ = 17
= = 18
Ω = 19
* = 20
(= 21
) = 22
\perp° = 24
\parallel° = 25
< = 26
> = 27
μ = 28
\emptyset = 29
\equiv = 30
Σ = 31
\therefore = 33
\div = 34
\leftarrow = 35
\rightarrow = 36
\uparrow = 37
\updownarrow = 38

Tal
0 = 00
1 = 01
2 = 02
3 = 03
4 = 04
5 = 05
6 = 06
7 = 07
8 = 08
9 = 09

Bogstaver	
A = AA	a = 0A
B = BB	b = 0B
C = CC	c = 0C
D = DD	d = 0D
E = EE	e = 0E
F = FF	f = 0F
G = GG	g = 0G
H = HH	h = 0H
I = II	i = 0I
J = JJ	j = 0J
K = KK	k = 0K
L = LL	l = 0L
M = MM	m = 0M
N = NN	n = 0N
O = OO	o = 0O
P = PP	p = 0P
Q = QQ	q = 0Q
R = RR	r = 0R
S = SS	s = 0S
T = TT	t = 0T
U = UU	u = 0U
V = VV	v = 0V
W = WW	w = 0W
X = XX	x = 0X
Y = YY	y = 0Y
Z = ZZ	z = 0Z
blank = 99	

Sort = B
Rød = R
Hvid = W
Blank = 9

Sort = B
Grå = E
Grøn = G
Brun = N
Orange = O
Pink = P
Rød = R
Blå = U
Violet = V
Hvid = W
Gul = Y

Bemærk:

Alle tegn lagerføres som store bogstaver med hvid baggrundsfarve og sort tegnfarbe.

Derfor er det normalt kun nødvendigt at anføre tegntypen ved bestilling, f.eks. bestilles tegn 4 som 117G-4, tegn 8 som 117G-8, tegn A som 117G-A og tegn T som 117G-T.

Øvrige farvekombinationer kan leveres på bestilling, i disse tilfælde anføres det fulde typenummer.