

Bonjour

comment dimensionné un presse étoupe pour un câble quelconque et quelle est la signification de M50 . M75 .. ?

Cordialement

bonjour,

il s'agit de la désignation du presse étoupe filetage métrique ISO

[Filetage métrique – Wikipédia](#)

Le **filetage métrique**, ou **filetage millimétrique**, ou **filetage métrique ISO**, ou **filetage isométrique**, ou encore parfois **filetage triangulaire**, est un filetage normalisé, correspondant à la norme **ISO**, souvent associé à la **lettre M** pour les vis et écrous, dont la coupe du filetage, symétrique, s'apparente à un triangle équilatéral — flanc de filet à 60 degrés.

[Tout sur les filières : modèles, types de filets, normes - 4mepro](#)

le **filet métrique ISO** : filet dont le pas est défini en millimètres (système métrique), le filetage est normalisé et part d'un triangle équilatéral.

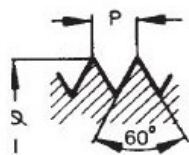
L'angle de pointe est de 60°.

Il s'agit du filetage le plus utilisé car il est aussi le plus simple à fabriquer.

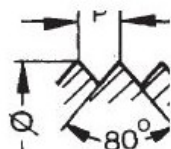
Le symbole du filetage métrique est **M** pour un pas standard et **MF** pour un pas fin.

le **filet PG** : filet spécialement conçu pour le filetage électrique.

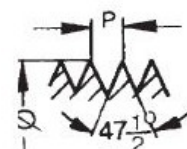
Métrique / Métrique fin / UNC / UNF / UNEF / NPSC / NPSM / NPSF



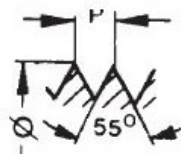
Filetage électrique PG



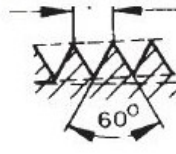
Filetage britannique BA



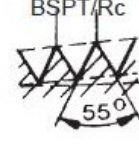
BSW / BSF / BSP (G)



Gaz conique américain NPT / NPTF



Gaz conique britannique BSPT/Rc



Fiche technique : F02549FR/00

avec un PE filetage **ISO M50** , le diamètre du câble est 30mm mini et 35 mm maxi

Réf.	Dimensions [mm]								Emb. [pièces]
Filetage ISO	Filetage	A	B	C	Ø D	Ø F	E	Ø D ₁	
098000	M12	22	10	15	16,8	12	5	21	25
098001	M16	26	10	19	21,0	16	5	24	25
098003	M20	29	12	24	26,5	20	6	28	25
098005	M25	35	15	33	36,0	25	6	35	10
098006	M32	40	15	42	46,5	32	7	43	5
098007	M40	49	17	53	58,5	40	7	56	3
098008	M50	54	17	60	66,5	50	8	66	2
098009	M63	54	18	68	75,0	63	8	82	2

Réf.	Diamètre du câble		Couple de serrage		Résistance au choc
Filetage ISO	Mini [mm]	Maxi [mm]	Bague d'amarrage [Nm]	Corps [Nm]	Catégorie
098000	3,5	6	1,8	1,2	4
098001	4	8	4,2	3,0	4
098003	6	12	6,0	3,5	4
098005	13	17	9,0	5,5	5
098006	18	25	14	5,5	5
098007	22	32	15,3	11,5	6
098008	30	35	15,3	11,5	6
098009	34	44	15,3	11,5	6

avec un PE filetage **PG42** , le diamètre du câble est 30mm mini et 35 mm maxi

Réf.	Dimensions [mm]								Emb. [pièces]	
	Filetage PG	Filetage	A	B	C	Ø D	Ø F	E		Ø D ₁
098020	PG7		22	10	15	16,8	12	5	21	25
098021	PG9		26	10	19	21,0	15	5	24	25
098022	PG11		27	12	22	24,5	18	5	26	25
098023	PG13,5		29	12	24	26,5	20	6	28	25
098024	PG16		30	13	27	29,5	22	6	35	20
098025	PG21		35	15	33	36,0	28	7	38	10
098026	PG29		40	15	42	46,5	37	7	51	5
098027	PG36		49	17	53	58,5	47	8	66	3
098028	PG42		54	17	60	66,5	54	8	78	2
098029	PG48		54	18	68	75,0	60	8	82	2

Réf.	Diamètre du câble		Couple de serrage		Résistance au choc	
	PG Filetage	Mini [mm]	Maxi [mm]	Bague d'amarrage [Nm]	Corps [Nm]	Catégorie
098020		4	6	1,8	1,2	4
098021		4	8	4,2	2,5	4
098022		5	10	5,5	4,5	4
098023		6	12	6,0	5,0	4
098024		10	13	6,0	5,5	5
098025		13	17	9,0	7,0	5
098026		18	25	14,0	10,0	5
098027		22	32	15,3	12,5	6
098028		30	35	15,3	12,5	6
098029		35	44	15,3	12,5	6

voir

[Presse-étoupe plastique IP 68 - Espace Pro | Legrand](#)

[Presse-étoupe métal IP 68 - Espace Pro | Legrand](#)

[Presse-étoupe plastique IP 66 à entrées multiples/IP 68/IP 55, métal IP 68, et passe-fils_cm218600_0146.pdf](#)